Manuel de l'utilisateur

TOSHIBA mini NB300/NB305

computers.toshiba-europe.com

TOSHIBA

Leading Innovation

Copyright

© 2009 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

Manuel de l'utilisateur mini NB300/NB305 TOSHIBA

Première édition : octobre 2009

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (ce qui inclut la conversion au format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits, ce qui inclut les droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou de poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur les droits d'auteur en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables TOSHIBA mini NB300/NB305 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales

IBM est une marque déposée et IBM PC une marque commerciale de International Business Machine Corporation.

Intel et Intel Atom sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Intel Corporation.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation.

DirectX, ActiveDesktop, DirectShow et Windows Media sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Adobe est une marque déposée ou une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis.

Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par TOSHIBA sous licence.

ConfigFree est une marque de Toshiba Corporation,

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

Secure Digital et SD sont des marques de commerce de SD Card Association.

MultiMediaCard et MMC sont des marques commerciales de MultiMediaCard Association.

D'autres marques commerciales ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent figurer dans ce manuel.

Déclaration européenne de conformité

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne. Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, *http://epps.toshiba-teg.com* sur Internet.

Homologation CE

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes applicables, notamment la Directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique pour l'ordinateur portable et les accessoires électroniques, dont l'adaptateur secteur fourni, la Directive 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication, et la Directive 2006/95/CE concernant le matériel électrique basse tension pour l'adaptateur secteurYamaha Corporation fourni. Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA ne peut en garantir le respect si les options installées ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour éviter tout problème de compatibilité électromagnétique, respectez les instructions ci-dessous :

- Seules les options comportant la marque CE doivent être connectées/utilisées ;
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme CEM (compatibilité électromagnétique) et pour des applications de type « résidentiel, commercial et industrie légère ». TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements que ceux mentionnés ci-dessus. Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur utilisée est de 380 V triphasé).
- Environnements médicaux
- Environnements automobiles
- Environnements aéronautiques

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés n'engage en aucun cas la responsabilité de TOSHIBA.

Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non autorisé sont énumérés ci-dessous :

- Interférences avec d'autres appareils ou machines situées à proximité ;
- Dysfonctionnement de l'ordinateur ou pertes de données résultant des interférences provoquées par les appareils ou machines environnantes.

  Par conséquent, TOSHIBA recommande fortement de s'assurer de la compatibilité électromagnétique de ce produit avant de l'utiliser dans un environnement non approuvé. Pour ce qui est du domaine automobile et aéronautique, le fabricant ou la compagnie aérienne doivent signifier leur autorisation. En outre, pour des raisons de sécurité, l'utilisation du présent produit dans une atmosphère comportant des gaz explosifs est interdite.

Des étiquettes portant les mentions obligatoires peuvent figurer en dessous de l'ordinateur ou sous la batterie.

GOST

Портативный Компьютер

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH

Адрес: Hammfelddamm 8
41460 Neuss, Germany

Сделано в Китае

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

Mise au rebut des produits

Le symbole de poubelle barrée indique que les produits ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les piles et les accumulateurs peuvent être éliminés en même temps que le produit. Ces éléments seront ensuite séparés dans les centres de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant à la collecte sélective des produits et des piles, vous participerez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui nous aidera à éviter les conséquences négatives sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus d'informations sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (*http://eu.computers.toshiba-europe.com*), contactez votre mairie ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

Mise au rebut des piles et/ou accumulateurs

Le symbole de poubelle barrée indique que les piles et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la pile ou l'accumulateur contient plus de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) que préconisé dans la directive sur les piles (2006/66/EC), les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou du cadmium (Cd) s'affichent en dessous du symbole de poubelle barrée.

En respectant la mise au rebut séparée des piles, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires.

Pour plus d'informations sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (*http://eu.computers.toshiba-europe.com*), contactez votre mairie ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

La présence du symbole varie selon le pays et la zone d'achat.

Programme ENERGY STAR®

Votre modèle d'ordinateur est peut-être conforme à la norme ENERGY STAR®. Tout modèle conforme comporte le logo ENERGY STAR et les informations suivantes s'appliquent.

TOSHIBA est un partenaire du programme ENERGY STAR. Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme ENERGY STAR en termes de rendement énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

Pour conserver l'énergie, votre ordinateur doit activer le mode Veille à basse consommation, ce qui arrête le système et son écran au bout de 15 minutes d'inactivité lorsque l'appareil est branché sur le secteur. TOSHIBA recommande de conserver ce paramètre d'économie d'énergie, de façon à optimiser la consommation de votre ordinateur. Vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur son bouton d'alimentation.

Les produits conformes ENERGY STAR permettent de limiter les émissions de gaz à effet de serre du fait de normes plus strictes de l'EPA (Etats-Unis) et de la Commission européenne. Selon l'EPA, un ordinateur conforme aux nouvelles spécifications ENERGY STAR consomme de 20 à 50 % moins d'énergie, selon la façon dont il est utilisé.

Pour de plus amples informations sur le programme ENERGY STAR, consultez le site *http://www.eu-energystar.org* ou *http://www.energystar.gov*.

Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.

REACH - Déclaration de conformité

Le nouveau règlement européen (UE) concernant les produits chimiques, REACH (Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques), s'applique depuis le 1er juin 2007. Toshiba s'engage à se mettre en conformité avec tous les critères REACH et à fournir à ses clients des informations sur les substances chimiques de nos produits conformément aux règlements REACH.

Consultez le site Web suivant : *http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach* pour plus d'informations sur la présence dans nos articles de substances incluses sur la liste de référence, conformément à l'article 59(1) du règlement (CE) 1907/2006 (« REACH ») pour une concentration supérieure à 0,1 % masse par masse.

Les informations suivantes ne s'appliquent qu'à la Turquie :

- Conforme aux normes EEE : Toshiba répond à tous les critères des lois turques 26891 « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».
- La tolérance de dysfonctionnement des pixels de votre écran est définie par la norme ISO 13406-2. Lorsque le nombre de pixels défectueux est inférieur à cette norme, l'écran ne peut pas être considéré comme défectueux ou en panne.
- La batterie est un consommable et son autonomie dépend de votre utilisation de l'ordinateur. Si la batterie ne peut pas être chargée, elle est défectueuse ou en panne. La variation de l'autonomie de la batterie n'est pas considérée comme un défaut ou une panne.

Table des matières

Chapitre 1 **Introduction**

Liste de vérification de l'équipement 1-1
Caractéristiques 1-2
Fonctions spéciales 1-7
TOSHIBA VAP (Value Added Package) 1-9
Utilitaires et applications 1-10
Options 1-11

Chapitre 2 **Présentation**

Vue avant (écran fermé) 2-1
Voyants système 2-1
Vue de gauche 2-3
Vue de droite 2-4
Vue arrière 2-5
Vue de dessous 2-5
Vue avant, écran ouvert 2-7
Adaptateur secteur 2-10

Chapitre 3 **Prise en main**

Connexion de l'adaptateur secteur 3-2
Ouverture de l'écran 3-4
Mise sous tension 3-5
Première mise en service 3-6
Mise hors tension 3-6
Redémarrage de l'ordinateur 3-10
Options de récupération du système 3-11

Chapitre 4 **Concepts de base**
Utilisation de la tablette tactile 4-1
Fonction Veille et charge USB. 4-2
TOSHIBA Disc Creator 4-4
Utilisation de la caméra Web 4-7
Utilisation du logiciel TOSHIBA Web Camera 4-8
Utilisation du microphone 4-9
Communication sans fil 4-9
Guide du WAN sans fil 4-12
LAN 4-16
Nettoyage de l'ordinateur 4-17
Déplacement de l'ordinateur 4-18
Refroidissement 4-19
Fonction de protection du disque dur 4-19

Chapitre 5 **Le clavier**
Touches de machine à écrire. 5-1
Touches de fonction : F1 à F12 5-2
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn. 5-2
Touches d'accès direct 5-3
Touches Windows spécifiques 5-6
Bloc numérique intégré 5-6
Production de caractères ASCII 5-8

Chapitre 6 **Alimentation et modes de mise sous tension**
Conditions d'alimentation 6-1
Voyants d'alimentation. 6-2
Types de batterie 6-3
Entretien et utilisation de la batterie principale. 6-4
Remplacement de la batterie principale. 6-9
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA. 6-11
Modes de mise sous tension. 6-12

Chapitre 7 **Configuration du système et sécurité**
Configuration du matériel (HW Setup) 7-1
Accès à HW Setup 7-1
Fenêtre HW Setup. 7-1

Chapitre 8 **Périphériques optionnels**
Emplacement Bridge media 8-2
Module mémoire supplémentaire 8-3
Batterie principale 8-7
Adaptateur secteur universel 8-7
Lecteur de disquettes USB 8-7
Lecteur optique USB 8-7
Ecran externe 8-8
Prise de sécurité 8-9

Chapitre 9 **Résolution des incidents**
Procédure de résolution des problèmes 9-1
Liste de vérification du matériel et du système 9-3
Assistance TOSHIBA 9-14

Chapitre 10 **Notes légales de bas de page**
Unité centrale **1* **. 10-1**
Mémoire (système principal) **2* **. 10-2**
Autonomie de la batterie **3* **. 10-2**
Capacité du disque dur **4* **. 10-3**
Ecran à cristaux liquides 10-3
Responsabilité relative aux performances du processeur graphique 10-3
Réseau local sans fil **7* **. 10-3**
Icônes non applicables 10-3
Protection contre la copie 10-3
Veille et charge USB 10-4

Annexe A **Spécifications techniques**

Annexe B **Contrôleur d'écran**

Annexe C **Réseau sans fil**

Annexe D **Cordons et connecteurs**

Annexe E **TOSHIBA PC Health Monitor**

Annexe F **Procédure à suivre en cas de vol**

Glossaire

Index

Préface

Merci d'avoir choisi l'ordinateur TOSHIBA mini NB300/NB305 . Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de fonctions multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur TOSHIBA mini NB300/NB305. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Introduction* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *Prise en main* pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Lisez attentivement la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction pour découvrir les fonctionnalités qui ne vous sont pas familières ou qui sont propres à votre ordinateur. Prenez également le temps de lire la section *Configuration du système et sécurité*. Si vous devez connecter des périphériques externes tels qu'une imprimante, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

Ce manuel comporte les chapitres, annexes, glossaire et index suivants.

Le chapitre 1, *Introduction*, présente les fonctions de l'ordinateur, ses capacités et ses options.

Le chapitre 2, *Présentation*, décrit les différents composants de l'ordinateur et explique brièvement leur fonctionnement.

Le chapitre 3, *Prise en main*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, inclut des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et sur l'utilisation du Touch Pad, de la caméra Web, du microphone, des communications sans fil et du LAN.

Le chapitre 5, *Le clavier*, décrit les fonctions propres au clavier, y compris le pavé numérique et les touches d'accès direct.

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

Le chapitre 7, *Configuration du système et sécurité*, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme HW Setup. Il explique également comment définir des mots de passe.

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques en option.

Le chapitre 9,*Résolution des incidents*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

Le chapitre 10, *Notes légales de bas de page*, comporte des notes légales de bas de page relatives à votre ordinateur.

Les *annexes* fournissent des informations sur les caractéristiques techniques de votre ordinateur.

Le *Glossaire* définit des termes d'informatique générale et répertorie sous forme de liste les abréviations et acronymes utilisés dans ce manuel.

L'*Index* permet d'accéder rapidement aux informations contenues dans ce manuel.

Conventions

Le présent manuel utilise les formats suivants pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont définis dans le glossaire.

Icônes

Les icônes identifient les ports, les boutons et autres parties de votre ordinateur. Le panneau de voyants utilise également des icônes pour identifier les composants sur lesquels il fournit des indications.

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Entrée** identifie la touche **ENTER**.

Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. Ces opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches à utiliser simultanément, séparées par le signe plus (**+**). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez maintenir enfoncée la touche **Ctrl** et appuyer en même temps sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez sur la troisième.

ABC	Lorsqu'une procédure nécessite une action telle que cliquer sur une icône ou saisir du texte, le nom de l'icône ou le texte à saisir est représenté en utilisant la police représentée à gauche.

Affichage

ABC	Les noms de fenêtres ou les icônes ou le texte généré par l'ordinateur apparaissant à l'écran sont représentés en utilisant la police ci-contre.

Messages

Les messages présentés dans ce manuel fournissent des informations importantes et sont destinés à attirer votre attention sur un point important. Vous distinguerez deux types de message :

Attention ! Ces messages vous mettent en garde contre une utilisation ou une manipulation incorrecte de votre ordinateur risquant d'engendrer la perte de données ou d'endommager votre matériel.

Prière de lire les messages. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.

Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

Terminologie

Ce terme est défini dans ce document de la façon suivante :

Démarrer	Le terme « **Démarrer** » fait référence au bouton « » sous Windows® 7.

Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

Ventilation appropriée

Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en veille). Respectez toujours les principes suivants :

- Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
- Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
- Ne couvrez ou ne bouchez jamais les aérations, y compris celle située à la base de l'ordinateur.
- Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez de l'espace autour de votre ordinateur.
- La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation. Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- l'ordinateur soit protégé contre la poussière, les moisissures et les rayons directs du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier.

Température externe de l'ordinateur

- Evitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L’ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l’ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Téléphones portables

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone portable à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel d’instructions pour votre sécurité et votre confort

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d’instruction pour votre sécurité et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

Chapitre 1

Introduction

Ce chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il comporte également une liste de vérification de l'équipement.

Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un système d'exploitation autre que celui installé par TOSHIBA.

Liste de vérification de l'équipement

Déballez l'ordinateur avec précaution. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure.

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable TOSHIBA mini NB300/NB305
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Batterie

Logiciels

Le système d'exploitation Windows® suivant et ses utilitaires sont installés en usine :

- Windows® 7
- Pilote Bluetooth
- Pilotes d'affichage Windows
- HW Setup TOSHIBA
- TOSHIBA SuperVisor Password
- Pilote LAN
- Pilote du périphérique de pointage
- Pilote audio Windows
- Pilote de LAN sans fil (modèles équipés d'une carte LAN sans fil)
- TOSHIBA Disc Creator

- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA PC Health Monitor
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA eco Utility
- Manuel électronique en ligne
- Manuel de l'utilisateur du TOSHIBA mini NB300/NB305 (le présent manuel)

Documentation

- Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel TOSHIBA mini NB300/NB305
- Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie
- Guide de démarrage rapide de l'ordinateur personnel TOSHIBA mini NB300/NB305

Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Caractéristiques

Cet ordinateur dispose des caractéristiques et des avantages suivants :

Processeur

Intégré	Votre ordinateur est équipé d'un microprocesseur dont le type varie selon le modèle. Pour connaître le type de processeur inclus dans votre modèle, ouvrez l'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic Tool (Outil de diagnostic PC) en cliquant sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → PC Diagnostic Tool**.

Remarque légale (processeur)1*

*Pour plus d'informations sur le processeur, consultez la section Notes légales de bas de page du chapitre 10, ou cliquez sur *1 ci-dessus.*

Jeu de composants

Jeu de composants	Jeu de composants Intel® NM10 Express.

Mémoire

Emplacement	Un module mémoire PC2-5300 (DDR2-667) ou un autre module 1 ou 2 Go compatible peut être installé dans l'emplacement mémoire. La quantité maximale de mémoire système est de 2 Go.
Mémoire vidéo	La mémoire vidéo occupe une partie de la mémoire principale. Sa proportion est déterminée par la technologie de mémoire Dynamic Video.

Remarque légale (mémoire système principale)*2

*Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la mémoire embarquée, consultez la section Notes légales de bas de page du chapitre 10, ou cliquez sur *2 ci-dessus.*

Disques

Disque dur	Cet ordinateur prend en charge les disques durs SATA 3 Gbits/s et est livré avec l'un des types de disque dur suivants. Chaque modèle offre une capacité différente. ■ HDD ■ 160 Go ■ 250 Go Une partie de l'espace disque est réservée à l'administration de ce dernier.

Il est possible d'insérer des disques durs supplémentaires.

Remarques légales (capacité du disque dur)*4

*Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la capacité du disque dur, consultez la section Notes légales de bas de page du chapitre 10, ou cliquez sur *4 ci-dessus.*

Clavier

Intégré	Le clavier interne dispose d'un pavé numérique, de touches de contrôle du curseur et les touches et . Le clavier est compatible avec le clavier étendu IBM®. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Périphérique de pointage

Touch Pad intégré	Le Touch Pad et les boutons de contrôle du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.

Alimentation

Batterie	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.

Remarque légale (autonomie de la batterie)*3

*Pour plus d'informations sur l'autonomie de la batterie, consultez la section Notes légales de bas de page du chapitre 10 ou cliquez sur *3 ci-dessus.*

Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Il dispose d'un cordon amovible avec un connecteur de 2 ou 3 broches. Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section *Adaptateur secteur* du chapitre 2, *Présentation*.

Ports

Ecran externe	Ce port analogique VGA dispose de 15 broches. Ce port permet de connecter un écran externe à l'ordinateur.
Ports USB (USB 2.0)	L'ordinateur dispose de ports USB à la norme USB 2.0. Le port désigné par (⚡) est doté de la *Fonction Veille et charge USB*.

Emplacements

Bridge media	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD™/SDHC™ et d'une carte MultiMediaCard™. Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Multimédia

Système audio	Le système sonore intégré prend en charge les enceintes internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.
Caméra Web	La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. **Le logiciel TOSHIBA Web Camera** permet d'ajouter différents effets vidéo à vos vidéos ou vos photos.
Prise casque	Cette prise permet de connecter des haut-parleurs ou un casque stéréo. Lorsque vous branchez un haut-parleur externe ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé.
Prise microphone	Une prise microphone minijack de 3,5 mm permet de connecter une prise microphone stéréo et un périphérique stéréo pour l'entrée audio.

Communications

LAN	L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX).
Bluetooth™	Certains modèles sont équipés des fonctionnalités Bluetooth. Cette technologie permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques, des imprimantes et des téléphones portables. Lorsque cette fonctionnalité est activée, le Bluetooth met en place un environnement personnel sans fil sûr, fiable, rapide et simple d'utilisation.
Réseau sans fil	Certains modèles sont équipés d'un module LAN sans fil compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/de multiplexage orthogonal par répartition de fréquences et conforme à la norme IEEE 802.11.

- *La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum théorique.*
- *Pour activer ou désactiver la communication sans fil, utilisez les touches d'accès direct* **Fn** + **F8**. *Pour plus d'informations, consultez la section Touches d'accès direct du chapitre 5.*

*Remarque légale (réseau sans fil)**7

*Pour plus d'informations sur les réseaux sans fil, consultez la section Notes légales de bas de page du chapitre 10, ou cliquez sur *7 ci-dessus.*

Sécurité

Prise de sécurité	Permet d'installer un verrou de sécurité pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.

Logiciels

L'écran LCD (cristaux liquides) interne permet d'afficher des images haute résolution. Vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran en fonction de vos préférences.

Système d'exploitation	Windows® 7 est disponible. Reportez-vous à la section correspondante, au début de ce chapitre.
Utilitaires TOSHIBA	Ensemble d'utilitaires et de pilotes installés en usine pour faciliter l'utilisation de l'ordinateur. Reportez-vous à la section Utilitaires et applications de ce chapitre.
Plug and Play	Lorsque vous connectez un périphérique externe à l'ordinateur ou lorsque vous installez un nouveau composant, la fonction Plug and Play permet au système de reconnaître la connexion et d'effectuer automatiquement les corrections nécessaires.

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA, soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

Accédez à chaque fonction en utilisant les procédures suivantes.

*1 Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation**.

Touches d'accès direct	Les touches d'accès direct correspondent à des combinaisons spécifiques de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Arrêt automatique de l'écran *1	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Arrêt automatique du disque dur *1	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Bloc numérique intégré	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* du chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct spécifique verrouille automatiquement le système pour protéger les données.

Alimentation évoluée [*1]	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode d'économie de la batterie [*1]	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible [*1]	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Refroidissement [*1]	Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Si la température du processeur dépasse un certain niveau de température avec ces fonctions activées, le système sera arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données stockées dans la mémoire vive seront alors perdues.

Protection du disque dur TOSHIBA	Cette fonctionnalité destinée aux disques durs utilise le détecteur d'accélération intégré à l'ordinateur pour détecter les vibrations, les chutes et les chocs. Le cas échéant, elle place automatiquement la tête de lecture/écriture du disque dur dans une position sûre afin de réduire les risques de dommages causés par un contact tête/disque. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Fonction de protection du disque dur* du chapitre 4, *Concepts de base*.

La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.

Mode Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, pour plus de détails.

Mode Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.
Fonction Réactivation USB	Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, cette fonction permet de le réactiver, en fonction des périphériques externes connectés aux ports USB. Par exemple, si une souris ou un clavier USB est connecté à un port compatible, le déplacement de la souris ou l'appui sur une touche du clavier ne « réactivent » pas l'ordinateur . La fonction de réactivation USB fonctionne uniquement sous Windows® 7 mais est opérationnelle avec tous les ports USB.
TOSHIBA PC Health Monitor	Le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor supervise les fonctions système, telles que la consommation de l'ordinateur, le système de refroidissement et le capteur de chute du disque dur. Il permet de prévenir l'utilisateur de conditions système spécifiques. Il permet également de suivre l'utilisation de l'ordinateur et de ses périphériques en conservant un journal des informations relatives au disque dur de l'ordinateur. Reportez-vous à la section *TOSHIBA PC Health Monitor* de l'annexe E.
TOSHIBA HDD/SSD Alert	TOSHIBA HDD/SSD Alert dispose d'un Assistant pour superviser l'état du disque.
Configuration du matériel (HW Setup)	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés.

TOSHIBA VAP (Value Added Package)

TOSHIBA Flash Cards	L'utilitaire TOSHIBA Flash Cards permet de modifier rapidement les fonctions système sélectionnées et de lancer des applications. ■ Touches d'accès direct ■ Fonction de lancement des utilitaires Toshiba
Utilitaire de zoom TOSHIBA	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.

Utilitaires et applications

Cette section décrit les utilitaires préinstallés sur l'ordinateur et indique comment y accéder. Pour plus de détails sur leur utilisation, reportez-vous à leur manuel en ligne, à leur fichier d'aide ou au fichier Lisez-moi.

TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires conçus pour faciliter le contrôle des périphériques de communication et des connexions réseau. Il permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils pour faciliter la permutation entre différents emplacements ou réseaux de communication. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → ConfigFree**.
TOSHIBA Disc Creator	Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur un modèle comportant un lecteur de DVD Super Multi. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Applications CD et DVD → Disc Creator**.
TOSHIBA eco Utility	L'utilitaire TOSHIBA eco permet de mesurer les économies d'énergie. De plus, il indique le cumul de la consommation totale et des économies d'énergie lors de l'utilisation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle du mode éco. Vous pouvez suivre les économies d'énergie en appliquant le mode éco de façon continue.
Toshiba LifeSpace	Toshiba LifeSpace est une application de productivité à valeur ajoutée qui vous offre une approche plus personnalisée pour accéder à vos fichiers, organiser vos tâches quotidiennes, vos projets, et bien plus encore. Toshiba LifeSpace comprend deux applications : Bulletin Board, un outil d'organisation facile à utiliser, et ReelTime, offrant une représentation visuelle chronologique des fichiers récemment utilisés. Pour lancer ces applications, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board** ou **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → TOSHIBA Reeltime**.

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Les options suivantes sont disponibles :

Module mémoire	Un module mémoire PC2-5300 (DDR2-667) ou un autre module 1 ou 2 Go compatible peut être facilement installé dans l'ordinateur.
Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire pour disposer de plus d'autonomie. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus d'informations.
Adaptateur secteur	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
Lecteur de disquettes USB	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko en se connectant à l'un des ports USB de l'ordinateur. Bien qu'il soit impossible de formater des disquettes de 720 Ko sous Windows® 7, il est possible de lire et écrire sur des disquettes si elles ont été préalablement formatées.
Lecteur optique USB	Le lecteur optique USB permet de lire des CD/DVD.

Chapitre 2

Présentation

Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

Vue avant (écran fermé)

L'illustration suivante présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.

1. Voyants système

Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Voyants système

Les voyants système permettent de signaler certaines opérations de l'ordinateur.

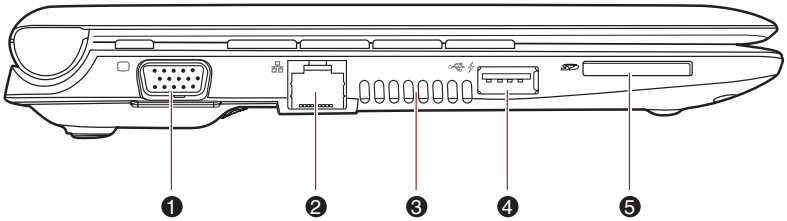
Voyants système

Entrée adaptateur	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Toutefois, ce voyant s'éteint si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.

Alimentation	Le voyant **Alimentation** est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si l'ordinateur est en veille (il clignote à une fréquence de deux secondes allumé, puis deux secondes éteint, pendant la phase d'arrêt, puis pendant toute la veille).
Batterie	Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie : vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6 intitulé *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.
HDD	Le voyant **HDD** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré.
Emplacement Bridge media	Le voyant de **l'emplacement Bridge media** est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement Bridge media.
communication sans fil	Le voyant **Communication sans fil** est allumé en orange lorsque les fonctions Bluetooth et LAN sans fil sont actives. Seuls certains modèles disposent de fonctions réseau sans fil et Bluetooth.
Communication WAN sans fil	Le voyant **Communication WAN sans fil** est bleu ou bleu clignotant lorsque la fonctionnalité WAN sans fil est active. Ce voyant reste allumé ou clignote pour identifier l'état de la connexion WAN sans fil. Vous devez disposer d'un module WAN sans fil pour utiliser cette fonction. Certains modèles sont équipés d'un module WAN sans fil.
Verrouillage du curseur	Lorsque le voyant du curseur est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris foncé situés sur la partie avant) pour contrôler le curseur.
Verrouillage numérique	Lorsque le voyant Verrouillage numérique est vert, utilisez les touches en gris foncé du clavier pour les saisies de chiffres.

Vue de gauche

L'illustration ci-dessous présente le côté gauche de l'ordinateur.



1. Port écran externe
2. Prise LAN
3. Fentes d'aération
4. Port USB 2.0
5. Emplacement de support Bridge

Ordinateur vu de gauche

Port écran externe	Ce port permet de connecter un écran externe à l'ordinateur.
Prise LAN	Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Consultez le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise LAN. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

Fentes d'aération	Les fentes d'aération protègent le processeur contre les surchauffes.

N'obstruez pas les fentes d'aération. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Port bus série universel (USB 2.0)	Le port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur. Le port avec l'icône ( ) a une *Fonction Veille et charge USB*.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des connecteurs USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

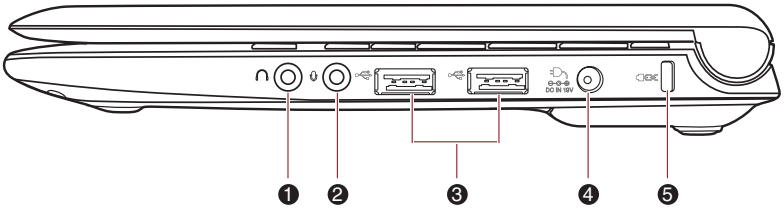
Veuillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.

Emplacement Bridge media	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD™/SDHC™ et d'une carte MultiMediaCard™. Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement Bridge Media. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Vue de droite

L'illustration ci-dessous présente le côté droit de l'ordinateur.



1. Prise casque
2. Prise microphone
3. Port USB 2.0
4. Prise entrée adaptateur 19 V
5. Prise de sécurité

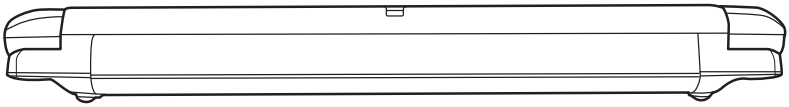
Ordinateur vu de droite

Prise casque	Une prise de 3,5 mm permet de brancher un casque stéréo ou un autre périphérique de sortie audio. Lorsque vous connectez un casque, les haut-parleurs sont automatiquement désactivés.
Prise microphone	Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un micro ou un autre périphérique d'entrée audio.
Port bus série universel (USB 2.0)	Deux ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 se trouvent sur le côté droit de l' ordinateur.

DC IN 19V	**Prise entrée adaptateur 19 V**	Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Tout adaptateur non conçu pour cet ordinateur pourrait endommager celui-ci.
	Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.

Vue arrière

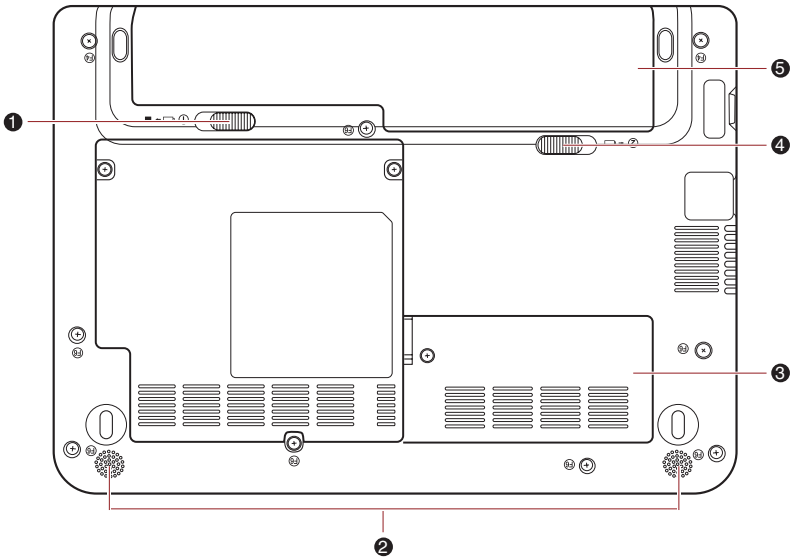
L'illustration 2-5 ci-dessous présente la vue arrière de l'ordinateur.



Vue arrière de l'ordinateur

Vue de dessous

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.



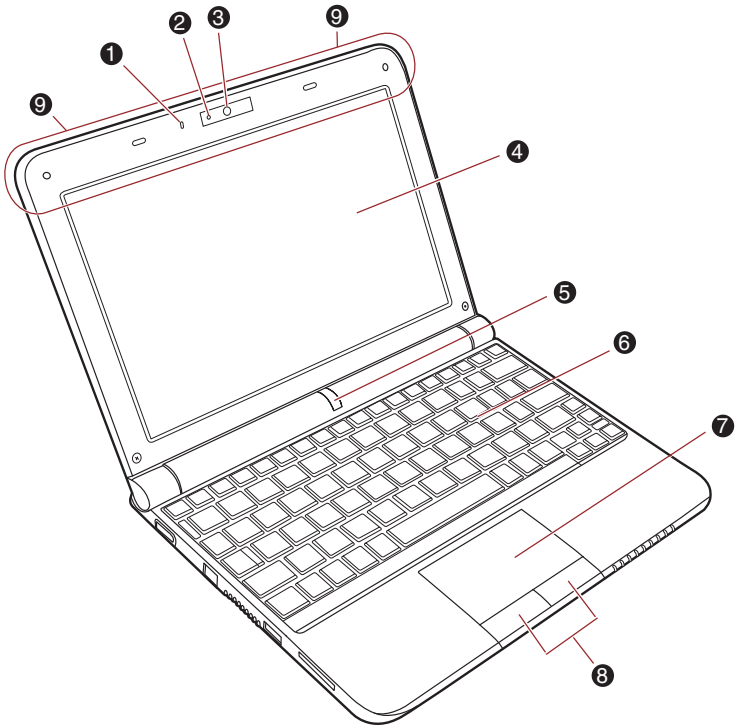
1. Prise de sécurité de la batterie
2. Haut-parleur
3. Emplacement pour module mémoire
4. Loquet de dégagement de la batterie
5. Batterie

Ordinateur vu de dessous

①	**Prise de sécurité de la batterie**	Pour retirer la batterie, faites glisser le loquet de dégagement et maintenez-le en position.
	Haut-parleurs	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par votre ordinateur, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
	Emplacement pour module mémoire	L'emplacement pour module mémoire est situé ici. L'emplacement pour module mémoire permet de remplacer des modules mémoire. Reportez-vous à la section *Module mémoire supplémentaire* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails.
②	**Loquet de dégagement de la batterie**	Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
	Batterie	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur l'utilisation et le fonctionnement des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Vue avant, écran ouvert

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et choisissez un angle de lecture confortable.



1. Microphone
2. Voyant de la caméra Web
3. Caméra Web
4. Ecran
5. Bouton d'alimentation
6. Clavier*
7. Touch Pad
8. Boutons de contrôle de Touch Pad
9. Antenne LAN sans fil (non visible)
   Antenne WAN sans fil (pour certains modèles) (non illustrée)

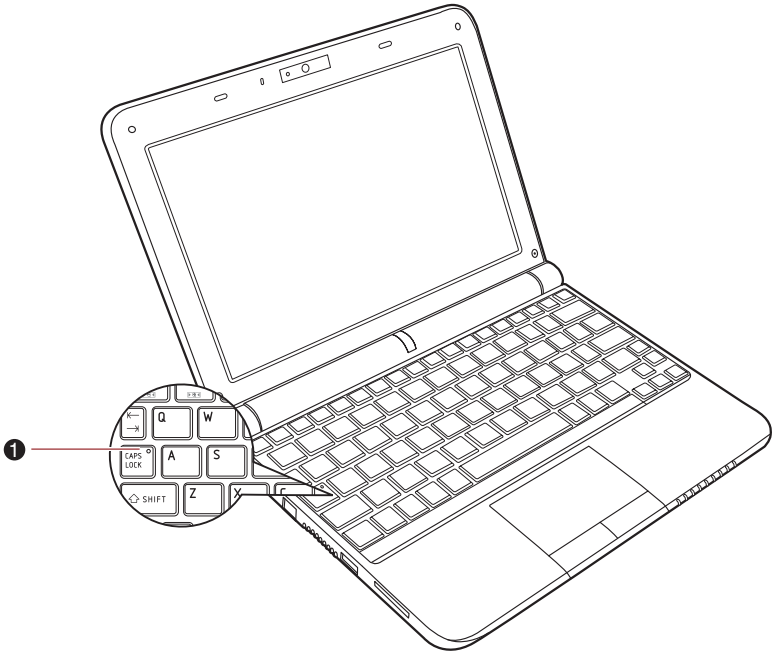
* L'aspect du clavier varie en fonction du modèle.

Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert

Microphone	Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section *Système audio* du chapitre 4, *Concepts de base* pour plus d'informations.
Voyant de la caméra Web	Le voyant de la caméra Web est bleu lorsque vous utilisez cette caméra.
Caméra Web	La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. **Le logiciel TOSHIBA Web Camera** permet d'ajouter différents effets vidéo à vos vidéos ou vos photos. Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées. Veuillez retirer le film de protection en plastique qui couvre la caméra Web avant de l'utiliser.
Ecran	Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie. Pour plus d'informations sur l'écran de l'ordinateur, consultez la section *Contrôleur d'écran* de l'annexe B.
Bouton d'alimentation	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation est désactivé lorsque l'écran est fermé.
Touch Pad	La tablette Touch Pad, située au centre du repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section *Utilisation de la tablette tactile* du chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.
Boutons de contrôle de Touch Pad	Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.

Voyants du clavier

Lorsque le voyant de verrouillage en majuscules (CapsLock) est allumé, tous les caractères saisis au clavier sont affichés en majuscules.



1. Voyant VERROUILLAGE EN MAJUSCULES

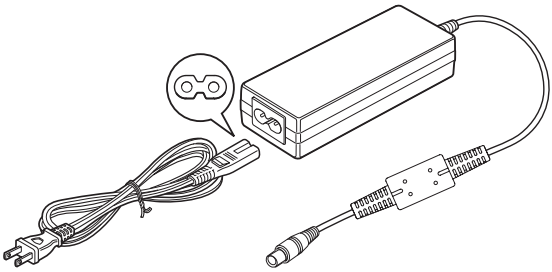
Voyants du clavier

CAPS LOCK	Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.

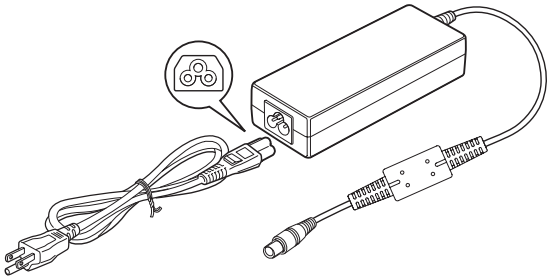
Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz, ce qui permet de l'utiliser dans presque tous les pays/zones. Il convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur.

Pour recharger la batterie, il suffit de raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.



Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)

- *Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.*

Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves.

Chapitre 3

Prise en main

Vous trouverez dans ce chapitre toutes les informations de base permettant de commencer à travailler avec votre ordinateur. Les sujets suivants sont traités :

- *Lisez attentivement la section Première mise en service.*
- *Veuillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Options de récupération du système
- Création d'un support de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés avec les supports de restauration que vous avez créés.

- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

Connexion de l'adaptateur secteur

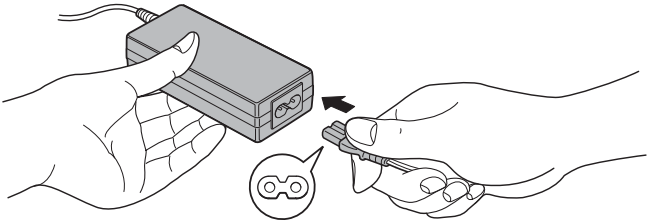
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

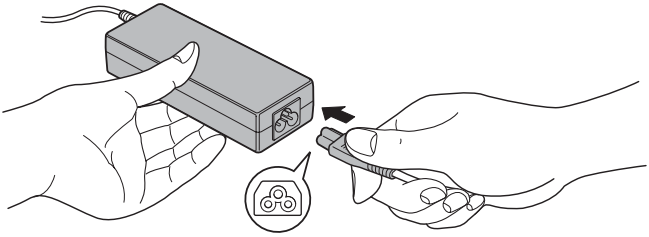
- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. D'une manière générale, pour assurer votre sécurité, évitez de toucher des parties métalliques.*
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*

Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

1. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur.



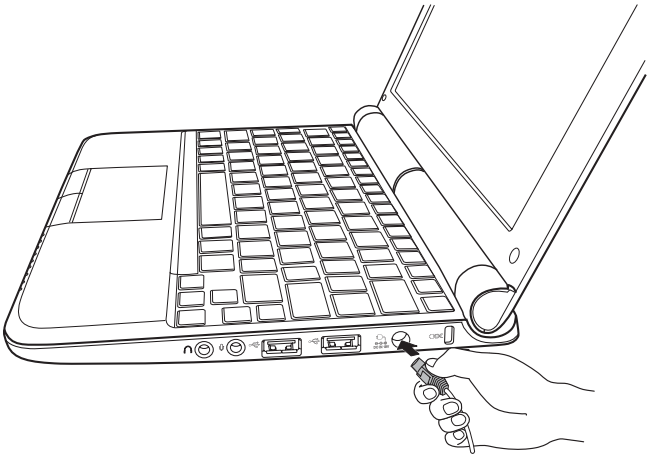
Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)



Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)

L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur secteur à la prise Entrée adaptateur 19 V située sur le côté droit de l'ordinateur.



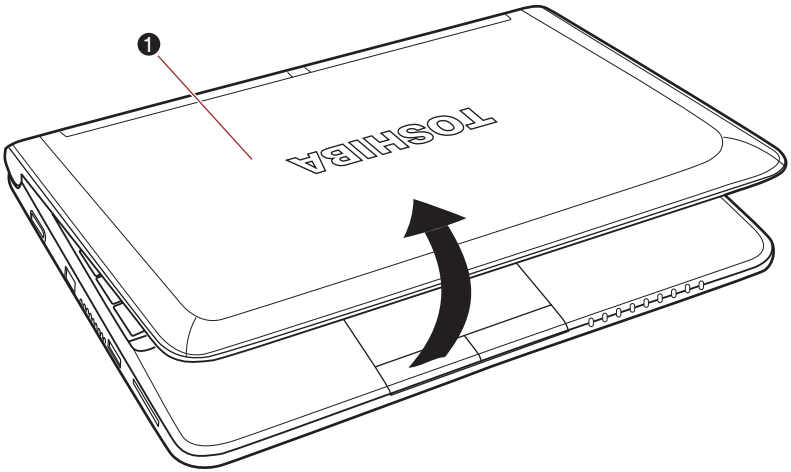
Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur** situés à l'avant de l'ordinateur doivent s'allumer.

Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran pour obtenir un affichage net.

Maintenez le repose mains et soulevez l'écran doucement. Vous pouvez ajuster l'angle de l'écran pour obtenir une luminosité optimale.

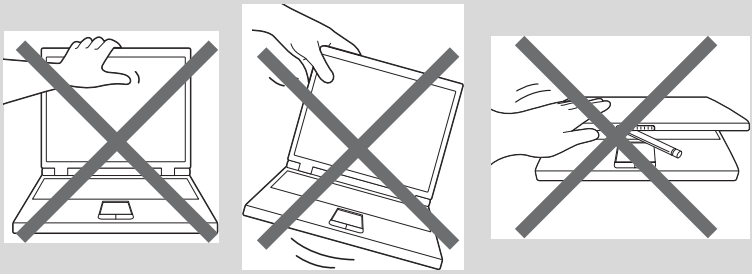


1. Ecran

Ouverture de l'écran

Evitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.

- *Lors de l'ouverture du panneau, veillez à ne pas le forcer.*
- *N'ouvrez pas l'écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *N'appuyez pas sur l'écran.*
- *Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.*
- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*

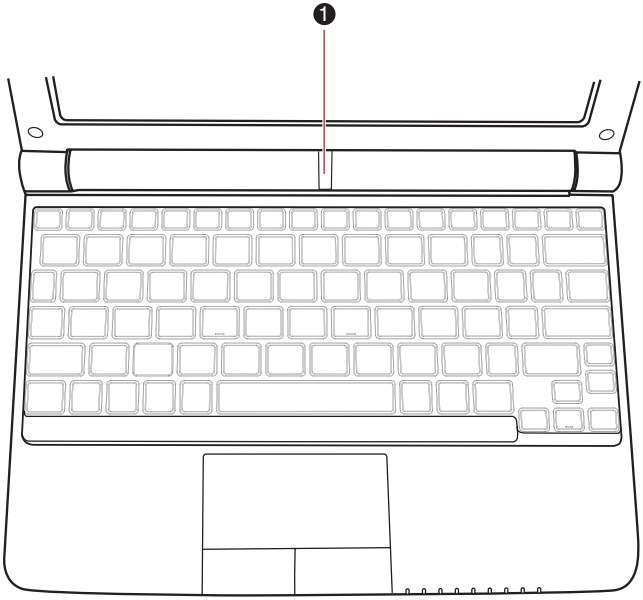


Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension. L'indicateur de mise sous tension confirme cet état. Reportez-vous à la section Supervision des conditions d'alimentation du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.

- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section Première mise en service pour plus d'informations.*
- *Le bouton d'alimentation est désactivé lorsque l'écran est fermé.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.



1. Bouton d'alimentation

Mise sous tension

Première mise en service

L'écran de démarrage de Windows® 7 s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Suivez les instructions affichées par les différents écrans pour installer correctement le système d'exploitation.

Veuillez lire le **`Contrat de licence du logiciel`**.

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêter, Veille prolongée ou Veille.

Commande Arrêter

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension avec la commande Arrêter, le système d'exploitation n'enregistre pas l'environnement de travail et applique sa propre procédure d'arrêt.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou tout autre support de stockage.

- *Assurez-vous que le voyant* **Disque dur** *est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

2. Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, puis sur le bouton **Arrêter** Shut down.
3. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.

Ne remettez pas l'ordinateur ou les périphériques sous tension immédiatement. Attendez quelques instants pour prévenir tout risque de dommages.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. Le mode Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.

- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant* **Disque dur** *soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

Avantages du mode veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille prolongée

Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **Fn** + **F4**. *Reportez-vous au chapitre 5 intitulé Le clavier pour plus de détails.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton de démarrage de Windows.
2. Pointez sur .
3. Sélectionnez **Veille prolongée**.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Système et sécurité**, puis **Options d'alimentation**.
3. Sélectionnez **Choose what the power button does** (Choisir les fonctions du bouton d'alimentation).
4. Sélectionnez les paramètres de mode Veille prolongée souhaités pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Données enregistrées en mode Veille prolongée

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque dur** reste allumé.

Une fois les données enregistrées sur disque dur et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.

Ne remettez pas l'ordinateur ou les périphériques sous tension immédiatement. Attendez quelques instants pour prévenir tout risque de dommages.

Mode Veille

En mode Veille, le système reste alimenté, mais le processeur et tous les autres périphériques sont placés en mode veille.

Certains environnements exigent l'arrêt de l'ordinateur et des appareils électroniques.

Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur pour des raisons de sécurité, notamment dans un avion ou des endroits soumis à un contrôle ou une régulation des périphériques électroniques, assurez-vous que ce dernier est arrêté complètement ou placez-le en mode Veille prolongée. Assurez-vous également que la communication sans fil est désactivée et que tous les périphériques de communication sans fil sont arrêtés. Si l'ordinateur est simplement en mode Veille, il risque de s'activer automatiquement pour exécuter une tâche programmée ou pour enregistrer des données et risque par conséquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques et de poser ainsi des problèmes de sécurité.

- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur et/ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire seraient détruites.*
- *Pour activer ou désactiver la communication sans fil, utilisez les touches d'accès direct* **Fn** + **F8**. *Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Touches d'accès direct du chapitre 5.*
- *Vous pouvez désactiver la communication sans fil dans le menu de configuration du BIOS ou du matériel.*
  Après avoir désactivé la fonction de communication sans fil, vérifiez que le voyant de communication sans fil est éteint. Si le voyant de communication sans fil est allumé, la communication sans fil est activée et des ondes radio provenant de l'ordinateur peuvent endommager des appareils électroniques. Pour plus d'informations sur les programmes de configuration du BIOS et du matériel, reportez-vous au chapitre 7.

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec le mode Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Mise en veille

Vous pouvez également activer le mode Veille en appuyant sur **Fn** + **F3**. *Reportez-vous au chapitre 5 intitulé Le clavier pour plus de détails.*

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

1. Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows, pointez sur , puis cliquez sur **Veille**.
2. Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux options d'alimentation dans le panneau de configuration.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous aux options d'alimentation dans le panneau de configuration.

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.

- *Lorsque le mode Veille est actif, le voyant* **Alimentation** *est orange clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

Limitations du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- L'alimentation est rétablie immédiatement après l'arrêt.
- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

Redémarrage de l'ordinateur

Sous certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur, par exemple si :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.

Trois possibilités s'offrent à vous pour redémarrer l'ordinateur :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur la flèche et sélectionnez **Redémarrer** dans le menu.
2. Appuyez sur **CTRL**, **ALT** et **DEL** en même temps (une seule fois) pour afficher la fenêtre du menu, puis cliquez sur le bouton fléché dans le coin inférieur droit de l'écran et sélectionnez **Redémarrer**.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de récupération du système

Une partition masquée est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système.

Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

La fonctionnalité Options de restauration du système sera inutilisable si cette partition est effacée.

Options de récupération du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostiques ou de restauration du système.

Consultez le **centre d'aide et de support de Windows** pour plus de détails sur résoudre les **problèmes de démarrage**.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche.
   Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **ENTER**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

La fonction Créer une image système de Windows® 7 peut être utilisée sur toutes les versions de Windows® 7. Cependant, pour procéder à la sauvegarde sur le réseau, vous devez disposer de la version Edition professionnelle ou Ultimate.

Création d'un support de restauration

Cette section indique comment créer des supports de restauration.

- *Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des supports de restauration.*
- *Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme Recovery Media Creator.*
- *Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.*
- *Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance.*
- *N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.*
- *Ne tentez pas d'écrire sur le support pendant l'exécution d'un programme antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.*
- *N'exécutez pas d'utilitaires, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.*
- *N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la procédure d'écriture ou réécriture.*
- *Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).*
- *N'utilisez pas de tables instable ou tout autre surface risquant de bouger.*
- *Vous pouvez utiliser un DVD lorsque vous connectez un lecteur de disque optique externe.*

Une image de restauration des logiciels de votre ordinateur est enregistrée sur le disque dur et peut être copiée sur un DVD ou sur une mémoire flash USB en procédant de la façon suivante :

1. Sélectionnez un DVD vierge ou une mémoire flash USB.
2. L'application vous permet de choisir un type de support pour copier l'image de restauration, par ex. : DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW et mémoire flash USB.

- *La liste ci-dessus est donnée uniquement à titre indicatif et la compatibilité réelle dépend du type de lecteur installé sur votre ordinateur. Assurez-vous que le lecteur prend en charge le support que vous comptez utiliser.*
- *La mémoire flash USB sera formatée et toutes les données qu'elle contient seront perdues de façon irréversible.*

3. Mettez l'ordinateur sous tension et attendez le chargement du système d'exploitation Windows® 7 du disque dur comme d'habitude.
4. Insérez le support.
   - Insérez le premier DVD vierge dans le lecteur optique, ou
   - Insérez la mémoire flash USB vierge dans un port USB disponible.
5. Double-cliquez sur l'icône **Recovery Media Creator** sur le bureau de Windows® 7 ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu **Démarrer**.
6. Lorsque Recovery Media Creator démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Créer**.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur de restauration

Une section du disque dur est réservée à une partition cachée de restauration. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

Si vous devez modifier l'organisation du disque, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels requis.

En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.

Si vous aviez coupé le son en appuyant sur les touches **Fn** + **ESC***, réactivez-le de façon à pouvoir bénéficier des alertes sonores pendant le processus de restauration. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, Le clavier.*

Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.

Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) du clavier et démarrez l'ordinateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés

Si les fichiers des logiciels préinstallés sont endommagés, vous pouvez utiliser les supports de restauration que vous avez créés, voire le disque dur, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Pour procéder à la restauration, suivez les instructions ci-dessous :

Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **Fn** + **ESC***, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, Le clavier.*

Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.

Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Insérez le support de restauration dans le lecteur optique ou un port USB et mettez votre ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque **TOSHIBA Leading Innovation>>>** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
3. Dans le menu, sélectionnez Lecteur optique ou Mémoire flash USB à l'aide des touches haut et bas. Reportez-vous à la section *Séquence de démarrage* du chapitre 7, *Configuration du système et sécurité* pour plus de détails.
4. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Une fois les pilotes/utilitaires installés, vous pouvez les configurer à partir de l'emplacement suivant.

Pour ouvrir les fichiers de configuration, cliquez sur **Démarrer→ Tous les programmes → TOSHIBA → Applications and Drivers** *(Applications et périphériques).*

Commandes de disques de restauration auprès de TOSHIBA*

Vous pouvez commander des disques de restauration auprès du magasin en ligne de supports de sauvegarde de TOSHIBA Europe.

** Ce service n'est pas gratuit.*

1. Consultez le site *https://backupmedia.toshiba.eu* sur Internet.
2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Vous recevrez vos disques de restauration sous deux semaines à compter de votre commande.

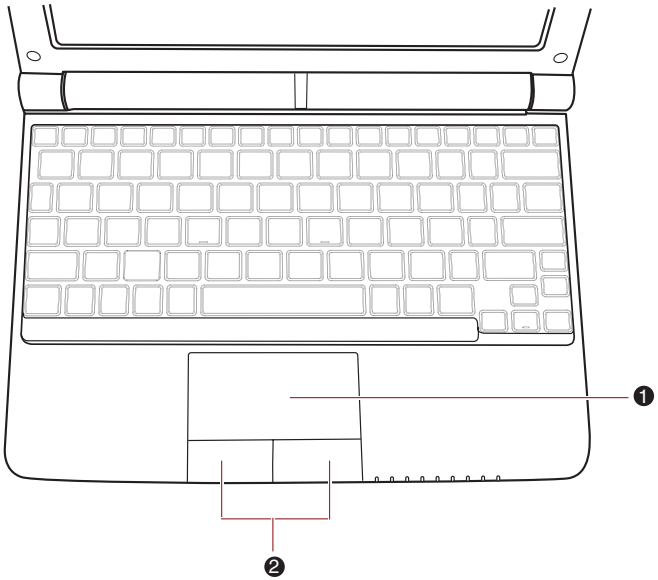
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation

Utilisation de la tablette tactile

Pour utiliser le Touch Pad, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur.



1. Touch Pad
2. Boutons de contrôle de Touch Pad

Tablette tactile et utilisation de ses boutons de contrôle

Les deux boutons situés à l'avant de Touch Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.

Vous pouvez également appuyer sur Touch Pad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche d'une souris standard.

Cliquer une fois :	*appuyez une fois*
Double-cliquer :	*appuyez deux fois*
Glisser et déposer :	*appuyez pour sélectionner la zone à déplacer, et, tout en gardant le doigt appuyé sur le Touch Pad après un second appui, déplacez l'objet sélectionné vers sa destination.*
Défilement :	*Vertical : déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit du Touch Pad.* *Horizontal : Déplacez l'index vers la gauche ou vers la droite le long du côté inférieur de TouchPad*

Fonction Veille et charge USB

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5V, courant continu) même lorsque l'ordinateur est éteint. L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB (appelés ci-dessous les « ports compatibles »).

Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône ( ).

La fonction Veille et chargement USB permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique.

Toutefois, la fonction Veille et chargement USB peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.

- *La fonction Veille et chargement USB n'est utilisable qu'avec des ports compatibles. Cette fonction est désactivée par défaut.*
- *Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée [Enabled], l'alimentation du port USB (5 V continu) est transmise aux ports compatibles même lorsque l'ordinateur est éteint.*
  De même, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques connectés à ces ports compatibles. Toutefois, certains périphériques externes ne peuvent pas être chargés uniquement par cette alimentation en 5V courant continu.
  Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.
- *Lorsque la fonction Veille et charge USB est utilisée pour charger des périphériques externes, leur temps de charge est plus long qu'avec leurs propres chargeurs.*
- *Si la fonction Veille et charge USB est activée, la batterie de l'ordinateur se décharge en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est éteint. C'est pourquoi il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez la fonction Veille et charge USB.*
- *Les périphériques externes connectés au bus d'alimentation USB en 5V (qui dépend de l'alimentation de l'ordinateur) peuvent être en fonctionnement.*
- *En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité.*

Les petits objets métalliques (trombones, épingles à cheveux, etc., dégagent de la chaleur s'ils entrent en contact avec les ports USB. Ne laissez pas des objets métalliques entrer en contact avec les ports USB, par exemple si vous transportez l'ordinateur dans un sac.

Démarrage de l'utilitaire Veille et charge USB

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Veille et charge USB**.

Vous pouvez également définir les modes Typical (Standard), Alternate (Alternance) ou désactiver la fonction Veille et charge USB, dans le menu de configuration du BIOS. Reportez-vous à la section *Accès à HW Setup* du chapitre 7 pour savoir comment démarrer le menu du configuration du BIOS.

Activation de Veille et charge USB

Cet utilitaire permet d'activer et désactiver la fonctionnalité Veille et charge USB.

Activez la case à cocher Veille et charge USB. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut.

Paramètres du mode d'alimentation.

Plusieurs modes de chargement sont disponibles sur votre PC, ce qui permet à la fonction Veille et charge USB d'être compatible avec différents périphériques USB. Le mode par défaut Typical (Standard) convient à une large gamme de lecteurs audio numériques.

Toutefois, il est impossible de déterminer le mode qui convient à votre périphérique USB sans procéder à des essais. Pour trouver le mode approprié au chargement de votre périphérique USB, testez chaque mode, du mode Typical (Standard) au mode Alternate (Alternance) (*1), en procédant comme suit.

Cette fonction peut ne pas s'appliquer à certains périphériques externes connectés, même si le mode requis est sélectionné. Dans ce cas, décochez la case Veille et charge USB pour ne plus utiliser cette fonctionnalité.

*1. Il est possible que certains ordinateurs ne prennent pas en charge tous les modes.

Paramètres de la batterie

Cet utilitaire permet de spécifier la limite inférieure de l'autonomie de la batterie pour la fonctionnalité Veille et charge USB. Faites glisser le curseur pour spécifier la limite inférieure. Si l'autonomie restante tombe en dessous de ce seuil, la fonction Veille et charge USB sera désactivée. Désactivez la case « Enable under Battery Mode » (Activer en mode Batterie) de façon à ne procéder au chargement que lorsque l'adaptateur secteur est connecté.

TOSHIBA Disc Creator

Vous pouvez utiliser le disque de restauration TOSHIBA Disc Creator lorsque vous connectez un lecteur de disque optique externe.

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Disc Creator:

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » (CD audio pour voiture ou lecteur CD pour la maison) de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.

- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche), ou DVD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque DVD-ROM, DVD Vidéo, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW sur un disque CD-R ou CD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.
- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Par exemple, elles ne peuvent pas être lues par les systèmes d'exploitation à 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows Me, tandis que Windows NT4 nécessite le Service Pack 6 ou plus récent. Sous Windows 2000, vous devez disposer au moins du Service Pack 2. De plus, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM / CD-R/RW ne sont pas capables de lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD de données.

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
   - Cliquez sur le bouton des paramètres d'écriture ( ) dans la barre d'outils principale du mode **Disque de données**.
   - Sélectionnez **Paramètres des modes Disques de données** dans le menu **Paramètres**.
2. Activez la case à cocher **Vérifier les données écrites**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

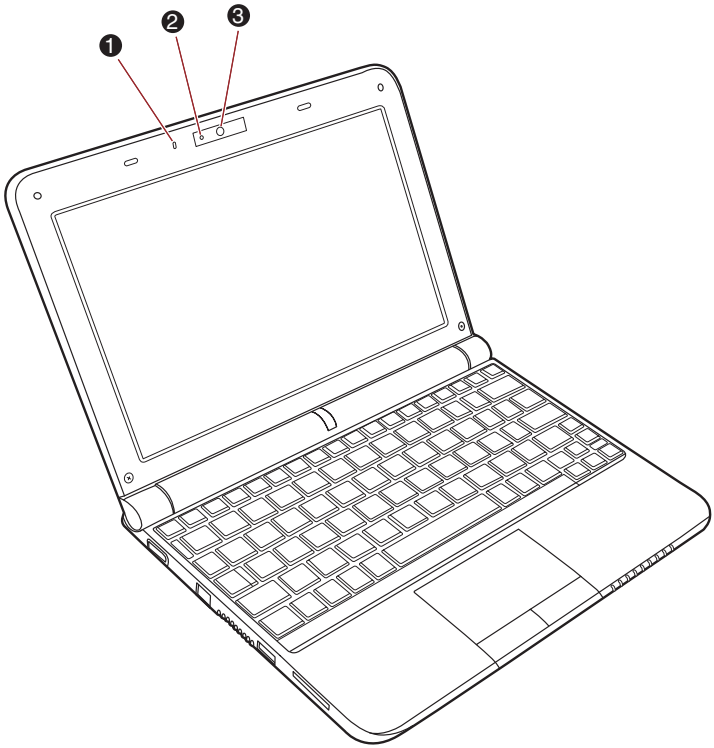
Veuillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

- Ouverture du manuel de TOSHIBA Disc Creator
  Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Applications CD et DVD → Aide de Disc Creator**

Utilisation de la caméra Web

La caméra Web intégrée est uniquement disponible sur certains modèles. Cette section décrit l'utilitaire fourni avec la caméra Web permettant de capturer des images fixes et des images vidéo. La caméra Web démarre automatiquement au lancement de Windows.

Veuillez retirer le film de protection en plastique qui couvre la caméra Web avant de l'utiliser.

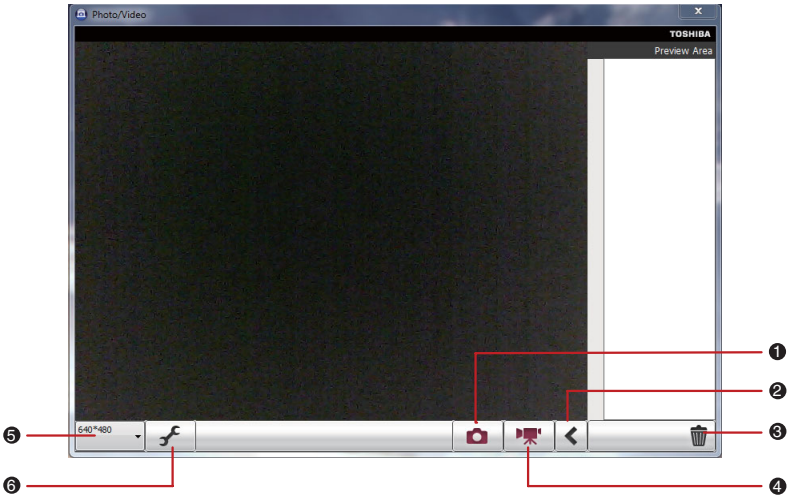


1. Microphone
2. Voyant de la caméra Web
3. Caméra Web

Caméra Web

Utilisation du logiciel TOSHIBA Web Camera

Le logiciel TOSHIBA Web Camera est préconfiguré pour démarrer lorsque vous lancez Windows® 7 ; si vous souhaitez redémarrer l'application, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **Logiciel Web Camera**.



1. Capture d'images fixes
2. Ouvrir/fermer la zone d'aperçu
3. Supprimer le fichier enregistré
4. Enregistrement vidéo
5. Résolution de la caméra
6. Paramètres de capture

Utilisation du logiciel

Photographie	Cliquez pour prendre une photo et afficher un aperçu de cette photo dans la zone d'aperçu.
Ouvrez/fermez la zone d'aperçu	Cliquez pour ouvrir la zone d'aperçu. Cliquez une autre fois pour fermer cette zone d'aperçu.
Supprimez le fichier enregistré	Choisissez une miniature du fichier enregistré et cliquez sur ce bouton pour supprimer ce fichier du disque dur.
Enregistrement vidéo	Cliquez pour démarrer l'enregistrement. Cliquez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement et voir l'aperçu de la vidéo dans la zone précédente.
Résolution de la caméra	Choisissez une résolution pour l'aperçu, la capture et l'enregistrement.
Paramètres de capture	Ouvrez la boîte de dialogue Capture Settings (Paramètres de capture). Sélectionnez l'onglet **Basic** (Basique) pour choisir l'emplacement d'enregistrement des photos et des vidéos, sélectionnez Capture Format (Format de capture) et Video Quality (Qualité vidéo).

Utilisation du microphone

Vous pouvez utiliser un microphone interne ou externe qui se connecte à la prise microphone pour enregistrer des sons dans vos applications. Le microphone peut également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge ce type de fonction. Dans la mesure où votre ordinateur comporte un microphone et des haut-parleurs, vous risquez de subir un effet « Larsen » sous certaines conditions. Ce problème est dû au fait que le son provenant du haut-parleur est capté par le microphone, qui le répercute en l'amplifiant par le haut-parleur, qui le transmet à nouveau (en l'amplifiant) au microphone.

Ces retours sonores peuvent survenir de manière répétitive, provoquant des sons aigus et intenses. Ces effets sont un phénomène classique pour des systèmes audio de ce type, notamment lorsque le volume du haut-parleur est trop élevé ou lorsque ce dernier est placé trop près du microphone. Vous pouvez contrôler les sorties en réglant le volume ou en utilisant la fonction Muet dans la fenêtre de réglage du volume. Reportez-vous à la documentation de Windows pour plus de détails sur l'utilisation de cette fenêtre.

Communication sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil de type Wireless LAN et Bluetooth.

Réseau sans fil

La carte LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale et est conforme à la norme de LAN sans fil IEEE 802.11.

- Sélection de fréquence de 2,4 GHz pour 802.11b/g/n
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits
- Prise en charge de WPA™ (Wi-Fi Protected Access™)
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard)

- *La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.*
- *Pour activer ou désactiver la communication sans fil, utilisez les touches d'accès direct* **Fn** + **F8**. *Pour plus d'informations, consultez la section Touches d'accès direct du chapitre 5.*

Sécurité

- TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonctionnalité de chiffrement, sinon votre ordinateur est exposé aux accès indésirables lorsqu'il est connecté au réseau sans fil. En effet, quelqu'un peut se connecter de façon non autorisée au système, consulter son contenu, voire effacer ses données.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès non autorisé par l'intermédiaire du réseau sans fil.

Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth™ permet d'éliminer les câbles reliant votre ordinateur à d'autres appareils électroniques, tels qu'une imprimante ou un téléphone mobile.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un périphérique Bluetooth externe.

La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

Liaisons radio

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les sépare.

Sécurité

Deux mécanismes de sécurité avancés assurent un haut niveau de sécurité :

- La procédure d'authentification empêche l'accès aux données critiques et la falsification de l'origine d'un message.
- Le chiffrement prévient les écoutes non autorisées et préserve le caractère privé des liaisons.

Activer/désactiver les communications sans fil avec une touche d'accès direct

Vous pouvez activer ou désactiver la communication sans fil (réseau sans fil et Bluetooth) avec les touches d'accès direct **Fn** + **F8**. Lorsque le commutateur de communication sans fil est en position arrêt, aucune communication n'est possible.

- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications réseau sans fil ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités réseau sans fil et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne comportant un pacemaker ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités réseau sans fil ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité réseau sans fil ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé à proximité d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc.*
  Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.
  ** Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

Voyant de communication sans fil

Ce voyant indique l'état des fonctions de communication sans fil.

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur de communications sans fil est en position désactivée : aucune fonctionnalité sans fil n'est disponible.
Voyant allumé	Les communications sans fil sont activées. La fonction LAN sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous utilisez la barre des tâches pour désactiver la fonction LAN sans fil, redémarrez l'ordinateur ou suivez les procédures ci-dessous pour que le système reconnaisse les communications sans fil. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Système → Gestionnaire de périphériques → Cartes réseau**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique sans fil et choisissez activer.

Guide du WAN sans fil

Introduction

Certains modèles d'ordinateur portable TOSHIBA sont livrés avec un périphérique réseau sans fil en standard (réseau étendu). Ceci vous permet d'accéder à distance à une connexion Internet haut-débit, à l'intranet d'entreprise ainsi qu'à votre messagerie. Cette section contient toutes les informations nécessaires pour vous familiariser et utiliser votre module WAN sans fil TOSHIBA.

Précautions relatives à la sécurité

Veuillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort inclus avec le manuel de l'utilisateur. Ce manuel contient des informations importantes relatives à la sécurité.

Utilisation de l'ordinateur à bord d'un avion

La règlementation de l'aviation civile et les règlements internes des compagnies d'aviation demandent généralement l'arrêt de votre portable, la désactivation des communications sans fil (réalisable à partir du programme de configuration du BIOS) et la désactivation des périphériques sans fil avant l'embarquement.

- *Même si, pendant certaines phases de vol non-critiques, l'utilisation de certains ordinateurs et/ou technologies sans fil est autorisée à bord, toute communication WAN sans fil est normalement interdite. Dans la mesure où votre ordinateur est équipé d'une fonctionnalité réseau étendu sans fil, veuillez désactiver cette fonction dans le programme de configuration du BIOS, même si l'utilisation d'un réseau local (LAN) sans fil et /ou Bluetooth™ est autorisé. Pour ce modèle d'ordinateur, les options relatives aux communications sans fil du programme de configuration du BIOS contrôlent toutes les communications sans fil, ce qui implique que le réseau local sans fil et/ou Bluetooth™ ne peuvent pas être utilisés de façon indépendante par rapport au réseau étendu (WAN). Si les communications sans fil ne sont pas désactivées dans le programme de configuration du BIOS, des ondes radio réseau étendu risquent d'être transmises.*
- *Toute utilisation non autorisée d'appareils numériques et/ou de communication sans fil risque de créer des interférences avec les systèmes de communication aéronautique et d'avoir des conséquences graves.*

Limitation de responsabilité

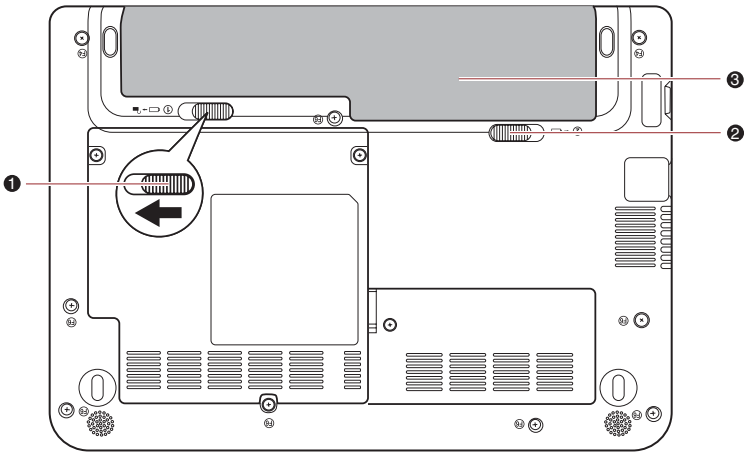
Toshiba a mis en œuvre tous les efforts possibles au moment de la publication pour garantir la précision des informations contenues dans ce guide. Toutefois, les spécifications du produit, les configurations et la disponibilité des options/composants du système sont toutes sujettes à modification sans préavis.

Installation d'une carte SIM

1. Arrêtez l'ordinateur et assurez-vous que le voyant Alimentation est éteint.
2. Débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.

Assurez-vous que l'écran est fermé avant de retourner l'ordinateur.

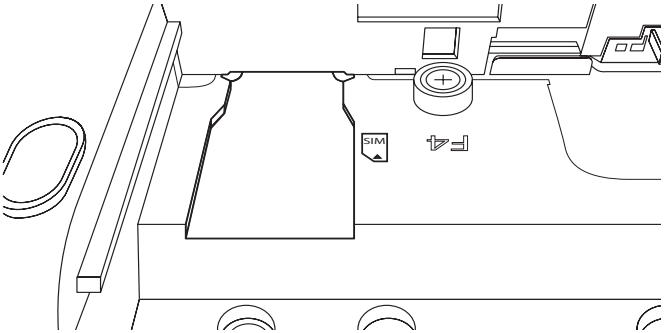
3. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
4. Faites glisser la prise de sécurité de la batterie (1) en position ouverte ( ) pour pouvoir déplacer le loquet de dégagement de la batterie.



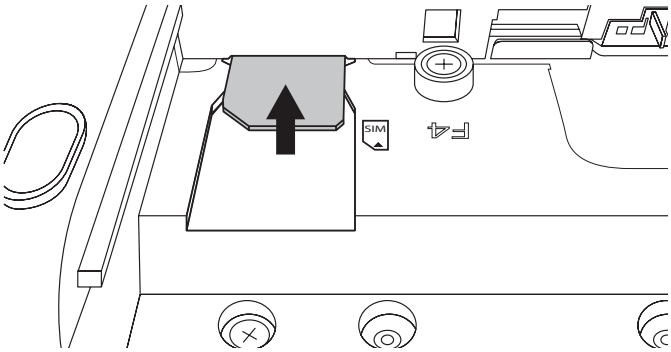
1. Prise de sécurité de la batterie
2. Loquet de dégagement de la batterie
3. Batterie

Retrait de la batterie

5. Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (1) pour libérer la batterie principale et l'enlever (2).
6. Localisez l'emplacement de la carte SIM.

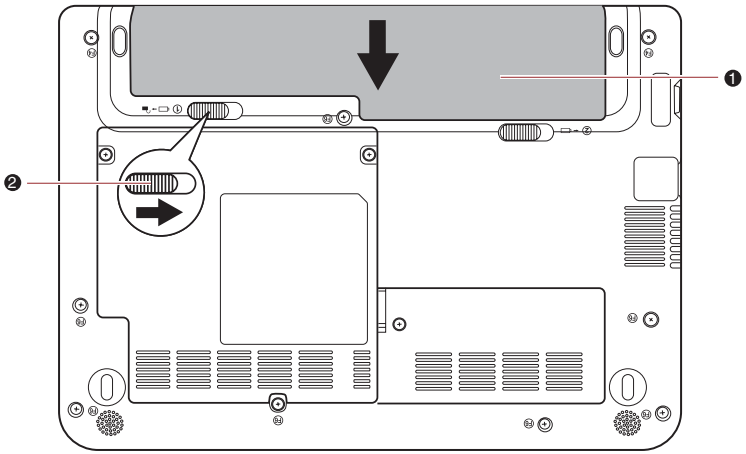


7. Introduisez votre carte SIM dans le logement de carte SIM, connecteurs en métal vers le haut.



- *N'introduisez jamais d'objets métalliques, tels que des vis, des agrafes ou des trombones, à l'intérieur du PC. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs de la carte SIM ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

8. Insérez la batterie à fond dans l'ordinateur (1).
9. Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de sécurité de la batterie (2) est en position verrouillée.



1. Batterie
2. Prise de sécurité de la batterie

Verrouillage de la batterie

10. Retournez votre ordinateur.

Activer ou désactiver les périphériques sans fil

Fn + **F8** : cette touche d'accès direct vous permet d'activer/désactiver les périphériques sans fil installés sur votre ordinateur.

Les différents modes sans fil sont :

- Activer tous les périphériques : active les modules Wi-Fi, Bluetooth® et 3G.
- Désactiver tous les périphériques : désactive les modules Wi-Fi, Bluetooth® et 3G.
- Activer ou désactiver le Wi-Fi : active ou désactive uniquement le module Wi-Fi.
- Activer ou désactiver Bluetooth® : active ou désactive uniquement le module Bluetooth®.
- Activer ou désactiver le réseau étendu sans fil : active ou désactive uniquement le module réseau étendu sans fil.

Règlements

Les règlements FCC ne s'appliquent pas à ce produit lorsqu'un module réseau étendu sans fil est installé.

Les règlements Industrie Canada ne s'appliquent pas à ce produit lorsqu'un module réseau étendu sans fil est installé.

LAN

L'ordinateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Le débit de la connexion (10/100 mégabits par seconde) s'adapte automatiquement aux conditions du réseau (périphérique connecté, câble ou bruit, etc.).*

Types de câbles LAN

L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

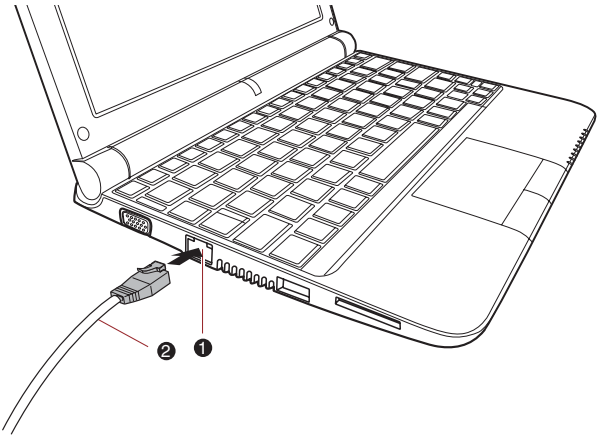
Si vous utilisez un réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT3 ou plus performant.

Branchement du câble réseau

Pour connecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

- *Connectez l'adaptateur secteur avant de connecter le câble LAN. L'adaptateur secteur doit rester connecté pendant l'utilisation du réseau. En effet, si vous déconnectez l'adaptateur secteur alors que l'ordinateur est en train d'accéder à un réseau LAN, le système risque de se bloquer.*
- *Ne connectez pas d'autres types de câble sur la prise réseau, sinon vous encourez des dysfonctionnements ou des dommages.*
- *Ne connectez aucun périphérique produisant de l'électricité au câble LAN connecté à la prise LAN en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.*

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



1. Prise LAN 2. Câble LAN

Branchement du câble réseau

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau ou routeur. Consultez votre administrateur de réseau et/ou votre fournisseur de matériel/logiciels avant d'utiliser ou de configurer une connexion réseau.

Déconnexion du câble réseau

Pour déconnecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise réseau de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Débranchez le câble du concentrateur réseau ou du routeur en appuyant sur le petit levier en plastique. Consultez votre administrateur réseau et/ou votre fournisseur de matériel/logiciels avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

Nettoyage de l'ordinateur

Afin d'assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d'en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher complètement. Il est conseillé de faire immédiatement vérifier l'ordinateur par un service après-vente agréé afin d'évaluer son état.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau).
- Pour nettoyer l'écran, pulvérisez une petite quantité de produit nettoyant pour vitres sur un chiffon doux et frottez doucement.

Utilisation du chiffon de nettoyage

Le tissu de nettoyage peut être utilisé pour enlever la poussière et les traces de doigts du clavier et du repose-mains de votre ordinateur.

- *Lors du nettoyage du clavier, du repose mains et de l'écran, procédez doucement, sans pression excessive.*
- *N'utilisez pas le tissu lorsqu'il est sale ou humide.*
- *Ne trempez pas ce tissu dans de l'eau, des détergents ou des solvants organiques volatiles.*

Il est recommandé de laver le tissu avec une lessive douce et de bien le rincer. Laissez-le sécher complètement avant de l'utiliser à nouveau sur votre ordinateur.

N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

Déplacement de l'ordinateur

Conçu pour une utilisation quotidienne, l'ordinateur offre une grande flexibilité. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions élémentaires pour éviter la plupart des problèmes courants lors du déplacement de l'ordinateur.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Les voyants du disque dur, ainsi que ceux situés à l'avant de l'ordinateur doivent être éteints.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou à des dommages matériels.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des chocs violents ou à des pressions externes, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Refroidissement

Le processeur est équipé d'un capteur de température interne qui le protège contre les surchauffes. Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite. Vous pouvez choisir de contrôler la température du processeur en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse du processeur le cas échéant. Vous pouvez également choisir de réduire la vitesse du processeur avant d'activer le ventilateur. Ces fonctions sont contrôlées à partir de la fenêtre Options d'alimentation.

Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est désactivé et la cadence du processeur revient à son niveau normal.

Si la température du processeur dépasse un certain niveau de température, le système est arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Sinon, les données en mémoire seront effacées.

Fonction de protection du disque dur

Les modèles de disque dur disposent d'une fonction permettant de réduire les risques d'endommagement du disque dur.

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction TOSHIBA de protection du disque dur détecte les vibrations, les chutes et les chocs, puis elle place la tête de lecture du disque dur dans une position sûre afin de réduire les risques de dommages causés par le contact tête/disque.

La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.

En cas de vibrations, un message s'affiche à l'écran, puis l'icône située dans la barre d'état système change pour indiquer l'état de protection. Ce message s'affiche jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton **OK** pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l'icône revient à l'état normal.

Icône de la barre des tâches

Etat	icône	Description
Normal		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est activée.
Protection		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est active. La tête du disque dur est à une position sûre.
DESACTIVE		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est désactivée.

TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)

Vous pouvez configurer la protection du disque dur à partir de la fenêtre TOSHIBA HDD Protection. Pour ouvrir la fenêtre, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → HDD Protection Settings** (Paramètres de protection du disque dur). Vous pouvez également ouvrir cette fenêtre à partir de la barre des tâches ou du **Panneau de configuration**.

HDD Protection (Protection du disque dur)

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

Detection Level (Niveau de détection)

Cette fonction se divise en quatre niveaux. Ces derniers correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau ou dans des conditions instables, ce niveau risque de provoquer des arrêts trop fréquents. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

Vous pouvez adapter le niveau de protection en fonction de la stabilité de l'environnement de travail. En outre, vous pouvez associer les niveaux de protection au mode d'alimentation (secteur ou batterie), ce qui permet d'adapter automatiquement la protection à l'environnement de travail. En effet, la proximité d'une prise secteur correspond généralement à un environnement de bureau.

3D Viewer

Cette fonctionnalité affiche un objet 3D à l'écran qui se déplace en fonction de l'angle ou des vibrations de l'ordinateur.

Lorsque la fonctionnalité TOSHIBA HDD Protection détecte une vibration importante, la tête de lecture du disque dur est placée en position de repos et l'objet 3D devient fixe. Lorsque les têtes sont de nouveau en position de lecture, le disque redémarre.

La fonctionnalité **3D Viewer** peut être activée en cliquant sur son icône dans la barre des tâches.

- *L'objet 3D représente de façon conviviale le disque dur interne de l'ordinateur. Cette représentation peut varier en fonction du nombre de disques, de la rotation de ces derniers, des mouvements de la tête de lecture, de la taille, de la forme et de la direction des pièces.*
- *Cette fonctionnalité peut solliciter le processeur et la mémoire de façon intensive sur certains modèles. Dans ce cas, l'ordinateur devient lent.*
- *Cette fonctionnalité ne protège pas l'ordinateur contre les vibrations trop intenses ou les chocs violents.*

Détails

Pour ouvrir la fenêtre Details, cliquez sur le bouton **Setup Detail** dans la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties.

Detection Level Amplification (Amplification du niveau de détection)

Lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté ou l'écran est fermé, la fonction de détection applique le mode transport et applique le niveau de détection maximum pendant 10 secondes.

Message d'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Evitez tout choc, impact ou vibration dans la mesure du possible, car cette fonction n'apporte aucune garantie.

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 104/105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 104/105 touches.

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe six types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration, touches de contrôle du curseur et touches spéciales de Windows.

Touches de machine à écrire

Les touches de type machine à écrire standard génèrent des caractères majuscules et minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran. Il existe cependant certaines différences entre les touches de l'ordinateur et celles d'une machine à écrire :

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un « caractère d'espacement », varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1, ainsi que la lettre majuscule O et le chiffre 0 (zéro), ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La touche de fonction **Verrouillage majuscules** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules, alors que sur une machine à écrire, c'est la touche de majuscules qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

N'essayez pas de retirer les capuchons des touches du clavier. Sinon, vous risquez d'endommager les pièces situées sous ces dernières.

Touches de fonction : F1 à F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche spéciale **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier.

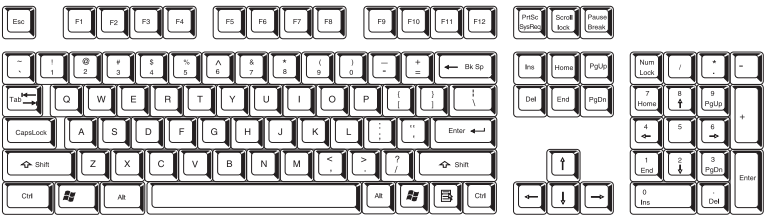
Les touches **F1** à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn* dans ce chapitre. Veuillez noter que c'est le logiciel utilisé qui détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA, et, est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.

Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. De plus, ces paramètres ne sont pas obligatoirement restaurés lors de la réactivation du système.

Emulation des touches d'un clavier étendu

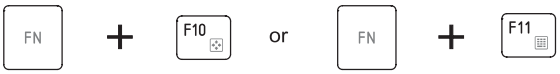


Configuration d'un clavier étendu de 104 touches

Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 104 touches.

Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

La touche **Fn** peut être combinée avec les touches suivantes pour exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions avancées d'un clavier à 104/105 touches.



Appuyez sur les touches **Fn** + **F10** ou **Fn** + **F11** pour accéder au bloc intégré de l'ordinateur. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn** + **F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn** + **F10**). Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* dans ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.

Appuyez sur **Fn** + **F12** (**ScrLock**) pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Elle est désactivée par défaut.

Appuyez sur **Fn** + **Entrée** pour simuler la touche **Entrée** du bloc numérique d'un clavier étendu.

Touches d'accès direct

Les touches d'accès direct (**Fn** + une touche de fonction ou la touche **ESC**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.

Muet : appuyez sur **Fn** + **ESC** pour couper le volume ou le rétablir.

Verrou : appuyez sur les touches **Fn** + **F1** pour activer le mode de verrouillage de l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.

Profil d'alimentation : appuyez sur les touches **Fn** + **F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.

Veille : appuyez sur **Fn** + **F3** pour activer le mode Veille.

Veille prolongée : appuyez sur les touches **Fn** + **F4** pour passer en mode Veille prolongée.

Sortie : appuyez sur les touches **Fn** + **F5** pour sélectionner l'écran de sortie.

Luminosité (Réduction) : appuyez sur les touches **Fn** + **F6** pour réduire la luminosité de l'écran de façon progressive.

Luminosité (Augmentation) : appuyez sur les touches **Fn** + **F7** pour augmenter la luminosité de l'écran de façon progressive.

Sans fil : appuyez sur **Fn** + **F8** pour basculer vers les périphériques sans fil actifs.

- *Si aucun périphérique de communication sans fil n'est installé, aucune boîte de dialogue ne s'affiche.*
- *Cette touche d'accès direct est disponible uniquement lorsque les communications sans fil sont activées dans le menu de configuration du BIOS ou du matériel.*

Touch Pad : appuyez sur **Fn** + **F9** pour activer ou désactiver la fonction TouchPad.

Zoom : appuyez sur **Fn** + **barre d'espace** pour changer la résolution de l'écran.

Utilitaire de zoom TOSHIBA (réduction) : appuyez sur **Fn** + **1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Utilitaire de zoom TOSHIBA (augmentation) : appuyez sur **Fn** + **2** pour augmenter la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Réduction du volume : appuyez sur **Fn** + **3** pour réduire le volume par paliers.

Augmentation du volume : appuyez sur **Fn** + **4** pour augmenter le volume par paliers.

Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn.** Pour ce faire, appuyer sur la touche, relâchez-la, puis appuyez sur une autre **touche** de fonction. Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Accessibility** (Accessibilité).

Touches Windows spécifiques

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows. L'une est le bouton de démarrage Windows, qui active le menu **Démarrer** et l'autre, la touche Application, a le même effet que le bouton secondaire de la souris.

Cette touche active le menu **Démarrer** de Windows.

Cette touche active les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris.

Bloc numérique intégré

Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Cependant, le pavé numérique intégré assure des fonctions identiques. Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères gris constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 104/105 touches.

Activation du pavé numérique intégré

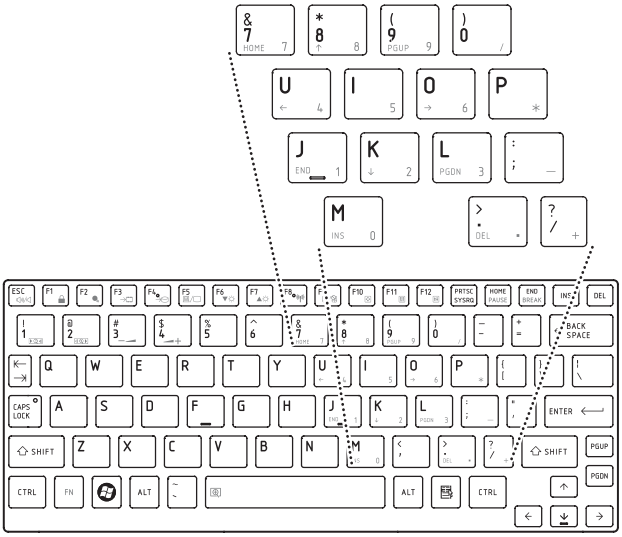
Le pavé numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn** + **F10.** Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur et les fonctions de contrôle de page. Appuyez de nouveau sur **Fn** + **F10** pour désactiver ce mode.

Mode numérique

Pour activer le mode numérique, appuyez sur **Fn** + **F11**. Lorsque le voyant du mode Numérique est allumé, le bloc numérique permet d'accéder aux chiffres. Appuyez de nouveau sur **Fn** + **F11** pour désactiver ce mode.



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

Tout en utilisant le bloc numérique intégré, vous pouvez accéder provisoirement au clavier normal :

1. Maintenez appuyée la touche **Fn** et appuyez sur une autre touche. Celle-ci fonctionnera comme si le mode Numérique était désactivé.
2. Tapez les lettres majuscules en utilisant **Fn** + **Maj** et en appuyant sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

Tout en utilisant le clavier, vous pouvez accéder au bloc numérique intégré sans avoir à activer ce dernier :

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Vérifiez les indicateurs d'état du clavier **: tout appui sur la touche** Fn active la fonction la plus récemment utilisée. Si le voyant Mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant Mode défilement est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de modes

Si l'ordinateur est en **mode Numérique**, passez temporairement en **mode Curseur** en appuyant sur l'une des touches de **majuscule** (Shift). Si l'ordinateur est en **mode Curseur**, passez temporairement en **mode Numérique** en appuyant sur l'une des touches de **majuscule** (Shift).

Production de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être produits en tapant le code correspondant.

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

1. Maintenez la touche **Alt** enfoncée.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

1. Maintenez les touches **Alt** + **Fn** enfoncées.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez les touches **Alt** + **Fn** pour que le caractère ASCII apparaisse à l'écran.

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

Les ressources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur et des batteries internes. Le présent chapitre explique comment utiliser au mieux ces ressources, c'est-à-dire comment charger et remplacer les batteries, faire des économies d'énergie et sélectionner le bon mode de mise sous tension.

Conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie varient en fonction des conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur branché	Batterie totalement chargée	• Fonctionne • Voyant :**Batterie** - vert en continu • **Entrée adaptateur** vert	• Voyant :**Batterie** - vert en continu • **Entrée adaptateur** vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	• Fonctionne • Chargement • Voyant :**Batterie** - orange en continu • **Entrée adaptateur** vert	• Chargement • Voyant :**Batterie** - orange en continu • **Entrée adaptateur** vert
	Pas de batterie	• Fonctionne • Pas de charge • Voyant :**Batterie** éteint • **Entrée adaptateur** vert	• Pas de charge • Voyant :**Batterie** éteint • **Entrée adaptateur** vert

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	• Fonctionne • Voyant :**Batterie** éteint • ENTREE ADAPTATEUR **éteint**	
	La charge de la batterie est insuffisante	• Fonctionne • Voyant :**Batterie** - orange et clignotant • ENTREE ADAPTATEUR **éteint**	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur active le mode Veille et s'arrête	
	Pas de batterie	• Fonctionnement impossible • Voyant :**Batterie** éteint • **Entrée adaptateur** éteint	

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation

Voyants d'alimentation

Comme le montre le tableau ci-dessous, les voyants **Batterie, Entrée adaptateur** et **Alimentation** indiquent la capacité de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que le niveau de charge de la batterie.

Voyant de batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Ses indications sont les suivantes :

Orange clignotant	Niveau de batterie faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant *Batterie correspondant s'éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, la charge reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.*

Voyant Entrée adaptateur

Le voyant Entrée adaptateur indique l'état d'alimentation de l'ordinateur lorsque ce dernier est alimenté par l'adaptateur secteur. Ses indications sont les suivantes :

Vert	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant d'alimentation

Le voyant Alimentation indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Orange clignotant	Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état. En mode Veille, le voyant s'allume pendant deux secondes et s'éteint pendant une seconde.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée « batterie principale ». Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur. Ne remplacez pas la batterie si l'adaptateur secteur est branché.

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Lors de l'activation du mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur, mais il reste préférable d'enregistrer manuellement les données au préalable.

- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Lorsque ce mode est actif, les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *Type de batterie (dépend du modèle acheté)*

Batterie RTC

La batterie de l'horloge en temps réel (RTC) assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne lorsque l'ordinateur est éteint. En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'horloge et le calendrier sont réinitialisés. Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :

```
ERROR 0271 : Check date and time settings.
WARNING 0251:System CMOS checksum bad - Default configuration used.
Press <F1> to resume, <F2> to Setup.
```

La batterie RTC de l'ordinateur est en lithium-ion et doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.

Lorsque cette erreur s'affiche, l'action est recommandée.

1. Branchez l'adaptateur secteur et laissez la batterie en charge pendant 24 heures.
2. Appuyez sur **F2** pour activer le menu de configuration du BIOS.
3. Spécifiez la date et l'heure correcte.

Si le message d'erreur continue à s'afficher après avoir effectué les actions ci-dessus, contactez votre revendeur TOSHIBA.

Entretien et utilisation de la batterie principale

La batterie principale est un composant essentiel de l'informatique portative.. En en prenant soin, vous prolongerez son autonomie ainsi que sa durée de vie. Pour un fonctionnement en toute sécurité et une optimisation des performances de la batterie, observez les instructions ci-après.

Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

- *Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.*
- *Conservez la batterie à l'écart des enfants. Elle peut être source de blessures.*

- *La batterie principale est une batterie au lithium ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

- *N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.*

Charge des batteries

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange **Batterie** clignote. L'autonomie n'est alors plus que de quelques minutes. **Si vous n**'arrêtez pas l'ordinateur lorsque le voyant Batterie clignote, le mode Veille prolongée est activé et l'ordinateur s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter la perte de données.

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez le cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur 19 V de l'ordinateur et à une prise de courant. Le voyant **Batterie** devient orange pour signaler que la batterie est en cours de charge.

L'ordinateur doit être connecté au secteur pour recharger la batterie principale. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Heure

Le tableau suivant indique les temps de charge nécessaires selon la situation.

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie (3 cellules)	12 h ou plus	4 h ou plus
Batterie (6 cellules)	12 h ou plus	6 ou plus
Batterie RTC	environ 24	environ 24 h avec l'adaptateur secteur ou la batterie principale

Temps de charge (heures)

Le temps de charge lorsque l'ordinateur est sous tension dépend de la température de la pièce, de la température de l'ordinateur et de l'utilisation de ce dernier. Par exemple, si vous faites un usage intensif de périphériques externes, la charge de la batterie sera fortement ralentie. Reportez-vous à la section Optimisation de la batterie pour plus d'informations.

Remarque sur le chargement des batteries

La charge de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout). Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 5° et 35°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Le voyant **Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

- La batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps.
- La batterie entièrement déchargée est restée dans l'ordinateur pendant une longue période.
- Une batterie froide a été installée dans un ordinateur chaud.

Dans ce cas, suivez les étapes ci-dessous :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 19V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. **Chargez la batterie jusqu**'à ce que le voyant Batterie devienne vert.

Répétez cette procédure à deux ou trois reprises jusqu'à ce que la batterie soit correctement rechargée.

Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie restante peut être suivie avec l'utilitaire Economie.

- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

Optimisation de la batterie

L'utilité d'une batterie est fonction de son autonomie. L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :

- Vitesse du processeur
- Luminosité de l'écran
- Mode Veille système
- Mode Veille prolongée système
- Délai d'extinction automatique de l'écran
- Délai de mise hors tension automatique du disque dur
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur, au lecteur de disques optiques et au lecteur de disquettes.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'utilisation de périphériques en option (notamment un périphérique USB) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- La température ambiante : l'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de la batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Maintien des données lorsque l'ordinateur est hors tension

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension alors que les batteries sont entièrement chargées, celles-ci permettent de conserver les données pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives)

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie	1 jour pour 6 cellules, 0,5 jour pour 3 cellules (mode Veille)
	30 jours pour 3 cellules, 60 jours pour 6 cellules (mode Arrêter)
Batterie RTC	30 jours

Temps de rétention

Prolongement de l'autonomie de la batterie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie principale, effectuez les opérations suivantes :

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq **minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Si le voyant** Batterie clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
4. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 19V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur** devient vert et le voyant **Batterie** orange pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Cependant, si le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Assurez-vous alors que l'adaptateur secteur est branché correctement.
5. **Chargez la batterie jusqu**'à ce que le voyant Batterie devienne vert.

- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, retirez la batterie principale.
- Déconnectez l'adaptateur secteur universel lorsque la batterie est complètement chargée. Charger en excès la batterie peut réduire sa durée de vie.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l'adaptateur secteur.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un bien consommable.

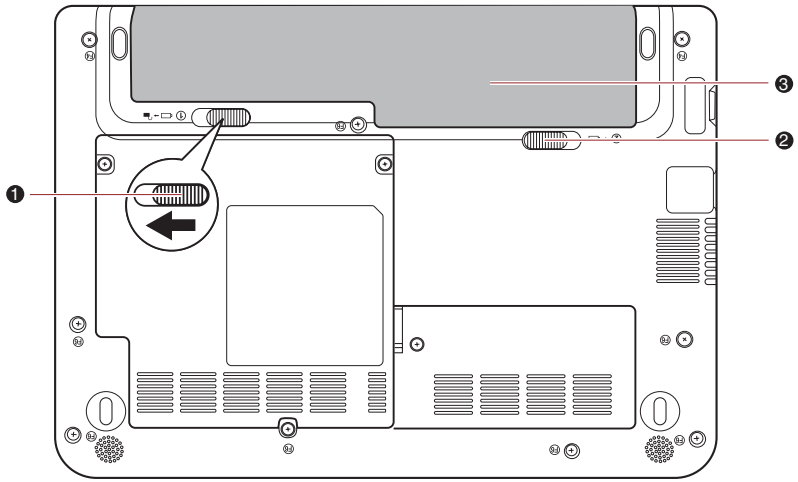
Le cycle de vie de la batterie se réduit graduellement suite aux cycles de charge et décharge successifs. La batterie doit être remplacée lorsqu'elle atteint la fin de son cycle de vie. Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange.

Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.

- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant* **Disque dur** *soit éteint.*
- *Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

Pour extraire une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.

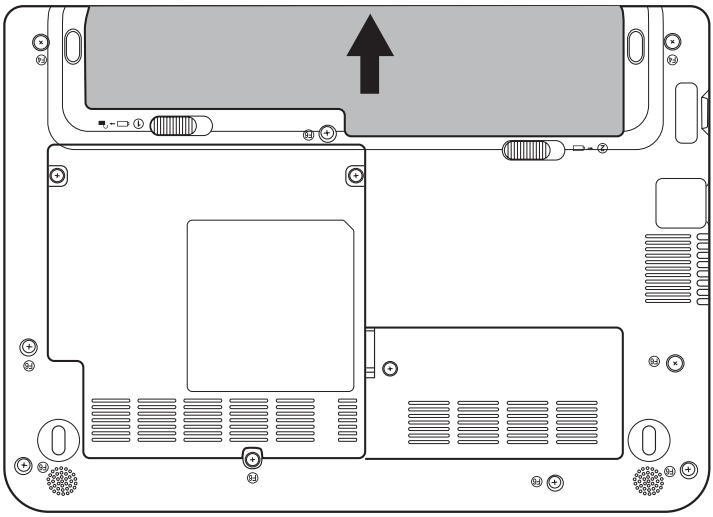
1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Déconnectez tous les câbles et périphériques de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Faites glisser le verrou de sécurité de la batterie en position ouverte ( ) pour pouvoir déplacer le loquet de dégagement de la batterie.



1. Prise de sécurité de la batterie
2. Loquet de dégagement de la batterie
3. Batterie

Retrait de la batterie (1)

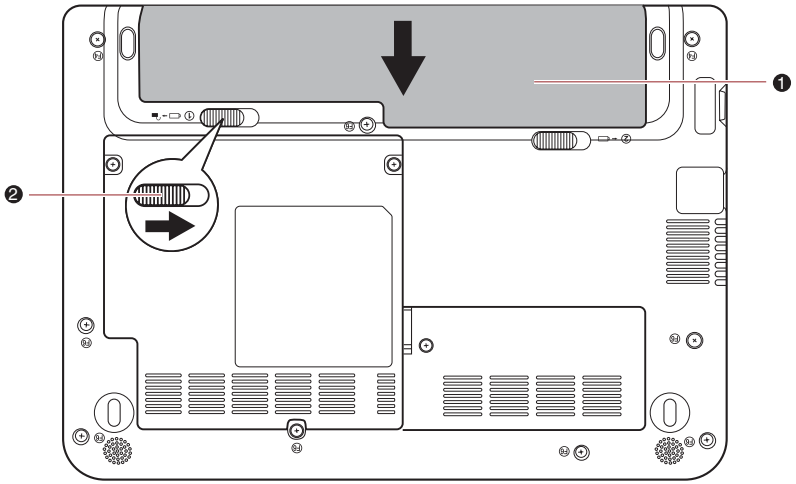
6. Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (1) pour libérer la batterie principale et l'enlever (2).



Retrait de la batterie (2)

Pour installer une batterie, procédez comme suit :

1. Insérez la batterie à fond dans l'ordinateur (1).
2. Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de sécurité de la batterie (2) est en position verrouillée.



1. Batterie 2. Prise de sécurité de la batterie

Verrouillage de la batterie

3. Retournez votre ordinateur.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

L'utilitaire TOSHIBA Supervisor Password permet de renforcer la sécurité et couvre deux niveaux de mot de passe : User et Supervisor.

Les mots de passe définis avec l'utilitaire TOSHIBA Supervisor Password sont indépendants du mot de passe de connexion Windows®.

Mot de passe utilisateur

Pour démarrer l'utilitaire, pointez sur les éléments suivants ou cliquez dessus :

Lancez TOSHIBA Assist → SECURE → User Password (Mot de passe utilisateur)

- **Enregistré**

  Cliquez pour enregistrer un mot de passe comprenant jusqu'à 8 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur.

- **Non enregistré**

  Cliquez pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement.

- **Chaîne personnalisée** (zone de texte)

  Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur Appliquer ou **OK**. A chaque fois que l'ordinateur est mis sous tension, le texte saisi et la fenêtre vous invitant à entrer votre mot de passe s'affichent simultanément.

Mot de passe responsable

Lorsque vous définissez un mot de passe Supervisor (Responsable), seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe User (Utilisateur). Pour définir un mot de passe Supervisor :

TOSHIBA Assist → SECURE → Supervisor password (Mot de passe responsable)

Cet utilitaire vous permet de :

- Enregistrez ou supprimez le mot de passe Supervisor.
- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

Protection par mot de passe

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, il y a une façon de démarrer l'ordinateur :

- Entrez le mot de passe manuellement.

Le mot de passe n'est nécessaire que si l'ordinateur a été arrêté en mode Démarrage ou Veille prolongée, et non pas en mode Veille.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme décrit au chapitre 3, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche à l'écran :

   ```
   Entrez le mot de passe [xxxxxxxx]
   ```

2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Entrée**.

Si vous entrez trois fois de suite un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Vous devez remette l'ordinateur sous tension et entrer de nouveau le mot de passe.

Modes de mise sous tension

L'ordinateur dispose de trois modes de mise sous tension :

- Démarrage : l'ordinateur s'éteint sans sauvegarder les données. Enregistrez toujours votre travail avant de mettre votre ordinateur hors tension en mode Démarrage.
- Veille prolongée : les données stockées dans la mémoire vive sont stockées sur le disque dur.
- Veille : les données sont conservées dans la mémoire vive.

Reportez-vous à la section Mise hors tension du chapitre 3, Prise en main.

Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les différents paramètres des modes Veille et Veille prolongée avec l'utilitaire Options d'alimentation. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation**.

Touches d'accès direct

Vous pouvez activer le mode Veille en appuyant sur **Fn** + **F3** ou le mode Veille prolongée en appuyant sur **Fn** + **F4**. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*, pour plus d'informations.

Mise sous/hors tension à la fermeture de l’écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran, et se rallume lorsque vous rouvrez ensuite l'écran. Notez que cette fonction n'est disponible que dans les modes Veille ou Veille prolongée, pas en mode Démarrage.

Si la fonction de mise hors tension par l'écran est active et si vous utilisez l'option Arrêt de Windows, ne fermez pas l'écran interne avant la fin du processus d'arrêt.

Système auto désactivé

Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. Le système s'arrête en mode Veille ou en mode Veille prolongée.

Chapitre 7

Configuration du système et sécurité

Le présent chapitre explique comment utiliser le programme HW Setup TOSHIBA pour configurer votre ordinateur et comment définir les mots de passe.

Configuration du matériel (HW Setup)

TOSHIBA HW Setup permet de configurer les paramètres suivants Général, Mot de passe, Ecran, Séquence de démarrage, Clavier, USB et LAN.

Lorsque le mot de passe responsable est défini, l'accès au programme TOSHIBA HW Setup est interdit aux personnes ayant tapé un mot de passe Utilisateur.

Accès à HW Setup

Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires**, puis cliquez sur **HWSetup**.

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup comporte les onglets suivants : Général, Mot de passe, Ecran, Séquence de démarrage, Clavier, LAN et USB.

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Cancel	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Apply	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons :

Default	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
About	Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.

Une fois l'actualisation du BIOS terminée, redémarrez votre ordinateur et appuyez sur **F2** *dans le manuel de configuration BIOS et chargez une fois BIOS par défaut.*

Mot de passe

Mot de passe utilisateur

Cette option permet de définir ou redéfinir le mot de passe de mise sous tension.

Non enregistré	Change ou supprime le mot de passe. (Valeur par défaut)
Enregistré	Définit le mot de passe. Une boîte de dialogue de saisie est affichée.

Pour entrer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez Enregistré pour afficher l'indicatif suivant :

Entrez le mot de passe :

Entrez un mot de passe de 8 caractères maximum. Les caractères entrés au clavier apparaissent à l'écran sous forme d'astérisques. Par exemple, si vous entrez un mot de passe de quatre caractères, vous obtenez :

Entrez le mot de passe : ****

2. Cliquez sur le bouton **OK**. Le message suivant apparaît, vous demandant de vérifier votre mot de passe.

Vérifiez le mot de passe :

3. Si les deux mots de passe correspondent, le mot de passe est enregistré. Cliquez sur **OK**. Dans le cas contraire, le message suivant s'affiche. Vous devez reprendre la procédure à partir de l'étape 1.

Entrée erronée !

Pour supprimer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez Non enregistré pour afficher l'invite suivante :

Entrez le mot de passe :

2. Entrez le mot de passe actuellement enregistré. Les caractères entrés au clavier apparaissent à l'écran sous forme d'astérisques.

Entrez le mot de passe : ****

3. Cliquez sur le bouton **OK**. Si la chaîne de caractères entrée correspond au mot de passe enregistré, le mot de passe est réinitialisé et le message suivant s'affiche :

Non enregistré

Dans le cas contraire, le message suivant s'affiche. Vous devez reprendre la procédure à partir de l'étape 1.

Mot de passe incorrect!!!

Si vous entrez trois fois de suite un mot de passe erroné, l'ordinateur doit être relancé.

L'option Mot de passe du programme HW Setup devient alors inaccessible. Dans ce cas, vous devez mettre l'ordinateur hors tension et recommencer toute la procédure.

4. Suivez les procédures décrites dans la section précédente pour définir un nouveau mot de passe utilisateur.

Affichage

Cet onglet permet de personnaliser l'affichage de votre ordinateur que ce soit pour l'écran interne ou pour un écran externe.

Ecran de démarrage

Permet de spécifier l'écran à utiliser lors de la mise sous tension.

Auto-sélectionné	Si un écran externe est connecté, seul l'écran externe est utilisé lors du démarrage. Sinon, l'écran démarre en utilisant l'écran interne comme écran de démarrage.
LCD uniquement	Qu'un écran externe soit connecté ou non, seul l'écran interne est utilisé au démarrage.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage. Sélectionnez la séquence de démarrage dans la liste déroulante.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque. Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

Activé	Active la fonctionnalité Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

USB

Prise en charge des anciens périphériques USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB en attribuant à l'option **Emulation USB** la valeur Activé.

Activé	Active l'émulation USB. (Valeur par défaut)
Désactivé	Désactive l'émulation USB.

LAN

Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur sous tension lorsqu'il reçoit un certain type de signal (paquet Magic) en provenance du réseau.

Lorsque vous utilisez la fonctionnalité Wake-up on LAN (Réactivation par réseau sans fil) alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, vous devez cocher la case Allow the device to wake the computer (Permettre au périphérique d'activer l'ordinateur) dans la fenêtre Propriétés de Périphérique réseau. (Cette fonctionnalité n'affecte pas la fonction Wake-up on LAN pour le mode Veille ou Veille prolongée.)

Activé	Active le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur.
Désactivé	Désactive la fonction « Wake-up on LAN » dès l'arrêt de l'ordinateur. (Valeur par défaut)

La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire en option lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

LAN intégré

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les fonctions LAN intégrées.

Activé	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive les fonctions LAN intégré.

Commutateur de communication sans fil

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le commutateur de communications sans fil.

Activé	Active le commutateur de communications sans fil.
Désactivé	Désactive le commutateur de communications sans fil.

Pour accéder au menu de configuration du BIOS, appuyez sur **F2** *lors du démarrage de l'ordinateur.*

Chapitre 8

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre indique comment connecter ou installer les périphériques suivants :

Pour connecter des périphériques facultatifs (tels qu'un périphérique USB ou un écran externe) à l'ordinateur, vérifiez la forme et l'orientation du connecteur avant de vous connecter.

Cartes/mémoire

- Emplacement Bridge media
  - Carte SD (Secure Digital™), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD)
  - Carte MultiMedia Card
- Module mémoire supplémentaire

Accessoires d'alimentation

- Batteries
- Adaptateur secteur universel

Périphériques

- Lecteur de disquettes USB
- Lecteur optique USB
- Ecran externe

Autres

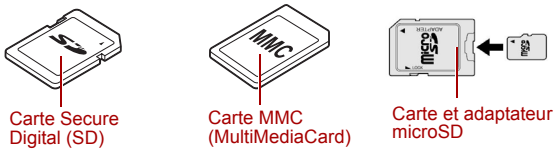
- Prise de sécurité

Emplacement Bridge media

L'ordinateur possède un emplacement Bridge Media qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques (caméscopes numériques, assistants personnels, etc.).

- *Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.*

- *L'emplacement Bridge media est compatible avec les cartes suivantes :*
  - *Carte SD (Secure Digital), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD).*
  - *Carte MMC (MultiMediaCard)*
- *Pour utiliser une mini ou microcarte SD, vous devez employer un adaptateur.*
- *Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.*



Exemples de supports mémoire

Carte mémoire

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de votre support mémoire.

Points importants concernant votre carte mémoire SD/SDHC

Les cartes mémoire SD/SDHC sont compatibles avec la technologie SDMI (Secure Digital Music Initiative), destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Vous trouverez ci-dessous une explication permettant de distinguer les cartes mémoire SD des cartes mémoire SDHC.

- Les cartes SD et SDHC ont la même forme.
- Par contre leur logo est différent, ce qui doit être vérifié lors de l'achat.

- *Logo des cartes mémoire SD : ( ).*
- *Logo des cartes mémoire SDHC : ( ).*

- La capacité maximale des cartes mémoire SD est de 2 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDHC est de 32 Go.

Type de carte	Capacités
SD	8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
SDHC	4 Go, 8 Go, 16 Go ou 32 Go

Format du module mémoire

Les nouvelles cartes sont formatées en fonction de normes spécifiques. Si vous devez formater à nouveau une carte mémoire, utilisez un périphérique prenant en charge les cartes mémoire.

Formatage d'une carte mémoire SD/SDHC

Les cartes SD/SDHC sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Si vous formatez à nouveau une carte mémoire SD/SDHC, utilisez un appareil qui utilise ce type de carte, tel qu'un appareil photo numérique ou un baladeur MP3, et non pas la commande de formatage de Windows.

Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, incluez la zone protégée. Vous devez disposer des autorisations adéquates pour contourner le système de protection contre la copie.

Module mémoire supplémentaire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire de façon à augmenter la quantité de mémoire système.

Cette section explique comment installer et retirer un module mémoire.

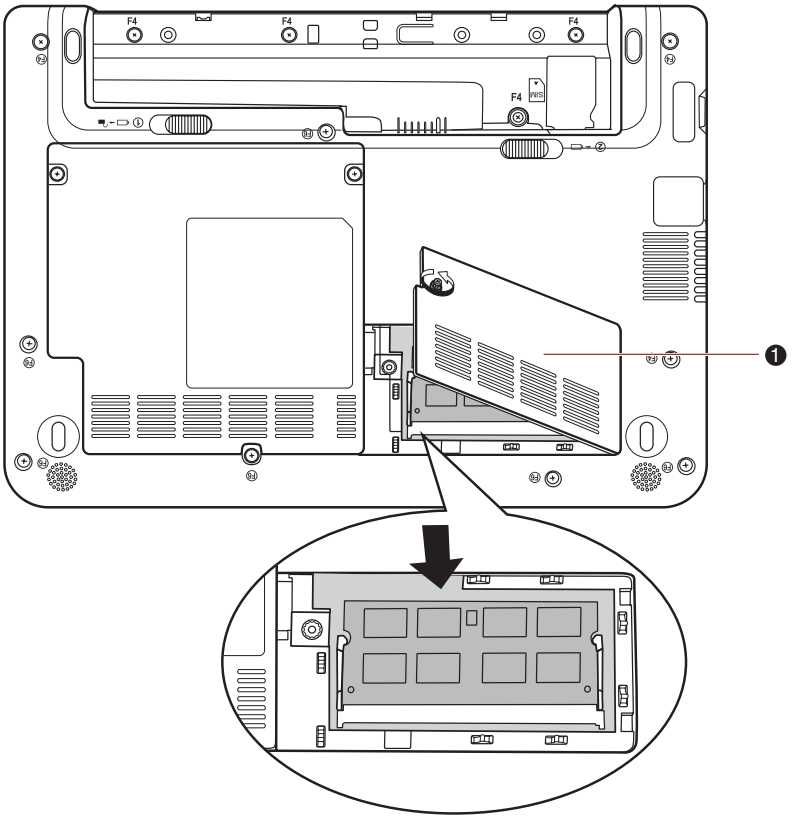
- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Veillez à utiliser une protection qui ne génère pas d'électricité statique.*
- *Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.*

- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.*
  a. *L'ordinateur est sous tension.*
  b. *L'ordinateur a été arrêté à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
  c. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
  d. *Les communications sans fil sont activées.*
  e. *La fonction Veille et charge USB est activée.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Les modules mémoire supplémentaires sont des composants haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension et déconnectez l'adaptateur secteur lorsque vous installez ou remplacez un module mémoire.*
- *Si l'ordinateur fonctionne depuis longtemps, les modules mémoire et les circuits se trouvant à proximité risquent de chauffer. Laissez-les refroidir avant de les remplacer.*

Installation d'un module mémoire

Pour installer un module mémoire :

1. Arrêtez l'ordinateur. Assurez-vous que le voyant Alimentation est éteint (si nécessaire, consultez la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie. Reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, si nécessaire.
4. Enlevez la vis fixant le capot du module mémoire.



1. capot du module mémoire

Retrait du couvercle du module mémoire

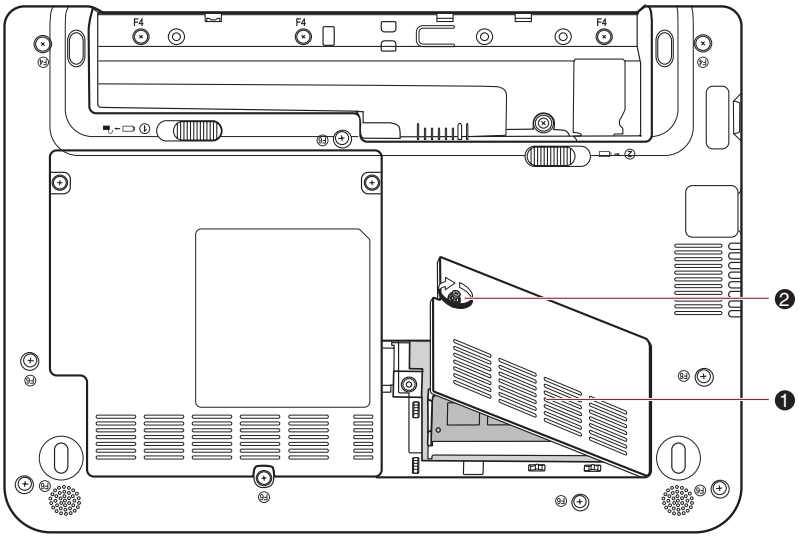
5. Alignez les encoches du module mémoire sur ceux de l'emplacement qui va l'accueillir, placez le module à un angle de 30° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les taquets se mettent en place avec un déclic.

- *Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écartez doucement les pinces de fixation du bout des doigts. Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant l'encoche.*

- *Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

6. Replacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.

Assurez-vous de bien fermer le capot.



1. capot du module mémoire
2. vis

Retrait du capot du module mémoire

7. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
8. Retournez votre ordinateur.
9. Mettez l'ordinateur sous tension et assurez-vous que la mémoire supplémentaire a été détectée. Pour le vérifier, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et sécurité** → icône **Système**.

Retrait d'un module mémoire

Suivez les étapes ci-dessous pour retirer un module mémoire :

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.
2. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*).
3. Enlevez l'une des vis fixant le couvercle du module mémoire.
4. Enlevez le couvercle en le soulevant.
5. Poussez les taquets vers l'extérieur pour faire sortir le module mémoire.
6. Retirez le module en le tenant par ses côtés.
7. Replacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide d'une vis.
8. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
9. Retournez votre ordinateur.

Batterie principale

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, lors de vos déplacements, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur même si vous ne disposez pas de prise de courant à proximité. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.

Adaptateur secteur universel

Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.

Lecteur de disquettes USB

Vous pouvez raccorder un lecteur de disquettes externe 3,5 pouces au port USB.

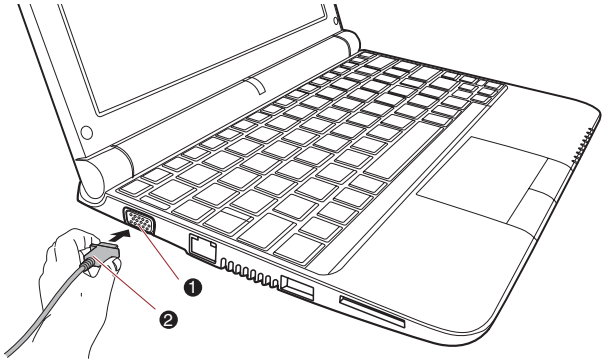
Lecteur optique USB

Vous pouvez connecter le lecteur optique USB au port USB.

Ecran externe

Vous pouvez connecter un écran analogique au port écran externe de l'ordinateur. Pour connecter un moniteur externe, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Branchez l'écran externe sur le port prévu à cet effet.



1. Port écran externe
2. Câble de l'écran

Connexion de l'écran externe sur le port prévu à cet effet

2. Mettez l'écran sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome. Si vous ne voyez pas d'image apparaître sur le moniteur approprié, utilisez la combinaison de touches **Fn** + **F5** pour changer le mode d'affichage.

Si vous souhaitez en savoir plus sur l'utilisation des touches d'accès direct afin de modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*,.

Les fonctionnalités Veille prolongée et Mise en veille peuvent être utilisées avec un écran externe. Activez le mode Veille ou Veille prolongée pour conserver votre environnement de travail.

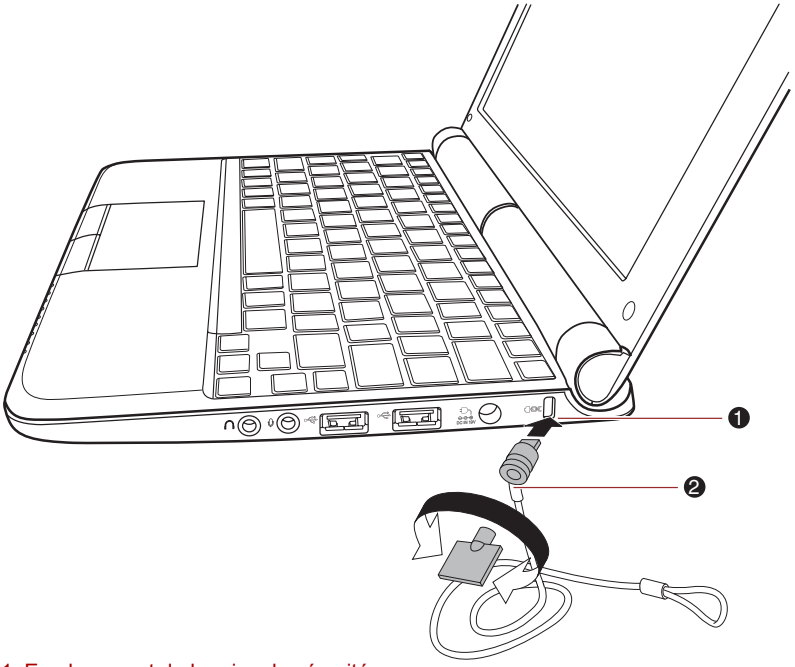
Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté droit. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez le côté droit de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.



1. Emplacement de la prise de sécurité
2. Prise de sécurité

Prise de sécurité

Chapitre 9

Résolution des incidents

Votre ordinateur TOSHIBA est robuste et fiable. Dans l'éventualité d'un incident, ce chapitre peut vous aider à en déterminer l'origine.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre. En effet, la connaissance des problèmes potentiels permet de les résoudre plus rapidement.

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de ce dernier.
- Observez ce qui se passe. Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche PrtSc.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. En effet, certains problèmes peuvent exiger l'assistance de votre revendeur ou d'un spécialiste. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les solutions les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe que vous utilisez.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.

- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette est bien insérée et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

Notez vos observations. Cela vous aidera à décrire les incidents à votre revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifierez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, unités de disquette, imprimante, écran ?... A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Les voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur.

Logiciels	Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou de la disquette. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support (le plus souvent une disquette) peut être endommagé ou le programme peut être altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel. En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur. Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.
Matériel	Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires. Si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.

Liste de vérification du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran LCD interne
- Disque dur
- Périphérique de pointage
- Périphérique Touch Pad
- SD/MultiMedia Card
- Ecran externe
- Système audio
- USB
- Veille/Veille prolongée
- LAN
- Réseau sans fil

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique
- Sources d'alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

Test automatique

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant s'affiche

```
TOSHIBA Leading Innovation >>>
```

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur émet un bref signal sonore.

Selon la séquence de démarrage sélectionnée avec le programme HW Setup, l'ordinateur recherche les fichiers de démarrage sur le lecteur A, puis sur le lecteur C ou inversement.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- L'ordinateur s'arrête et n'affiche aucune image ou message.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, sa batterie est sa source principale d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources, ce qui inclut l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation. Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur devient trop élevée, ce dernier est arrêté automatiquement.

adaptateur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté, consultez le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'adaptateursecteur n'alimente pas l'ordinateur	Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur. Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec du coton ou un tissu propre. Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

Si vous pensez que la batterie subit un dysfonctionnement, vérifiez les voyants Entrée adaptateur et Batterie. Pour plus d'informations sur les indicateurs et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas orange).	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Pour cela, branchez un autre appareil. S'il ne fonctionne pas, essayez une autre source d'alimentation
	Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Attendez qu'elle revienne à la température ambiante.
	Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool. Branchez l'adaptateur secteur et replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.
	Vérifiez le voyant Batterie. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant Batterie est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.
	Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de la fenêtre Gestion de l'alimentation. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.

Mot de passe

Problème	Procédure
Impossible d'entrer un mot de passe	Reportez-vous à la section *Fenêtre HW Setup* du chapitre 7, *Configuration du système et sécurité* .

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*et au chapitre 7, *Configuration du système et sécurité*.

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres.	Le pavé numérique peut être activé. Appuyez sur **Fn** + **F11**, puis reprenez la frappe.
Des caractères parasites sont affichés	Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Consultez la documentation de votre logiciel. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur

Ecran LCD interne

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, *Configuration du système et sécurité* pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct **Fn** + **F5** pour changer la priorité de l'affichage et pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le Touch Pad. Essuyez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si ces taches persistent, utilisez un produit conçu spécifiquement pour ce type d'écran. Assurez-vous que l'écran est sec avant de le refermer.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Vérifiez si une disquette est insérée dans le lecteur de disquettes ou si un CD/DVD se trouve dans le lecteur de disques optiques. Enlevez le CD/DVD et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous au chapitre 7, *Séquence de démarrage* pour plus de détails.
	Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	Les fichiers système sont peut-être fragmentés sur le disque dur. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque dur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.
	En dernier recours, reformatez le disque dur, puis réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers nécessaires. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section *USB* de ce chapitre et à la documentation accompagnant votre souris.

Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements du Touch Pad	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.

Problème	Procédure
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	**Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris.** 1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris** pour accéder à l'utilitaire de contrôle de la souris. 2. Cliquez sur l'onglet **Boutons.** 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur **OK.**
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris** pour accéder à l'utilitaire de contrôle de la souris. 2. Cliquez sur l'onglet **Options du pointeur**. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK.**

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
	Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.
Le double-clic ne fonctionne pas	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris
	1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris** pour accéder à l'utilitaire de contrôle de la souris. 2. Cliquez sur l'onglet **Boutons**. 3. Changez la **vitesse du double-clic**, puis cliquez sur **OK**.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris** pour accéder à l'utilitaire de contrôle de la souris. 2. Cliquez sur l'onglet **Options du pointeur**. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK**.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Carte SD/MultiMedia

Reportez-vous au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte mémoire	Réinstallez la carte mémoire pour vérifier qu'elle est correctement connectée.
	Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre carte.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Assurez-vous que le fichier cible figure sur la carte mémoire insérée dans l'emplacement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Ecran externe

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels* et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Système audio

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio. Vérifiez la connexion du casque.
	Vérifiez les Préférences son. Assurez-vous que la fonction son est activée et que les paramètres d'adresse E/S, d'interruptions et de canal DMA sont corrects pour vos logiciels et n'entrent pas en conflit avec d'autres éléments matériels également reliés à l'ordinateur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

USB

Reportez-vous également à la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble. Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Reportez-vous à votre documentation Windows pour plus de détails.
	Si vous utilisez un système d'exploitation ne gérant pas la norme USB, vous pouvez toujours utiliser une souris et/ou un clavier USB. Si ces périphériques ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'option Emulation USB, clavier ou souris de HW Setup a la valeur **`Activée`**. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Fonction Veille et chargement USB

Problème	Procédure
Je ne parviens pas à utiliser la « fonction Veille et charge USB ».	La fonction Veille et charge USB est peut-être désactivée. Activez la case à cocher Veille et charge USB pour activer cette fonction dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB.
	En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité. Dans ce cas, déconnectez le périphérique externe le cas échéant. Mettez ensuite l'ordinateur sous tension pour restaurer la fonction. Si cette fonction ne peut toujours pas être utilisée, même si un seul périphérique externe est connecté, arrêtez d'utiliser ce périphérique externe, car sa consommation dépasse la valeur acceptable par l'ordinateur.
	Certains périphériques externes peuvent ne pas être en mesure d'utiliser la fonction Veille et charge USB. Dans ce cas, essayez l'une des méthodes suivantes : ■ Modifiez les paramètres du mode Alimentation dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB. ■ Éteignez l'ordinateur pendant que des périphériques externes lui sont connectés. Si cette fonction est toujours inopérante, désactivez la case à cocher Veille et charge USB dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB pour arrêter cette fonctionnalité.
La batterie est rapidement épuisée même quand j'ai éteint l'ordinateur.	Si la fonction Veille et charge USB est activée, la batterie de l'ordinateur se décharge en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est éteint. Connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur ou désactivez la case à cocher Veille et charge USB pour désactiver cette fonction dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB.

Problème	Procédure
Les périphériques connectés aux ports compatibles ne fonctionnent pas.	Certains périphériques externes peuvent ne pas fonctionner lorsqu'ils sont connectés à un port compatible lorsque la fonction Veille et charge USB est activée dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB. Reconnectez le périphérique externe après avoir mis l'ordinateur en route. Si le périphérique externe ne fonctionne toujours pas, connectez-le à un port USB qui n'est pas doté de l'icône de compatibilité avec cette fonction (⚡) ou désactivez la case à cocher Veille et charge USB pour désactiver cette fonction dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB.
La fonction Réactivation USB ne fonctionne pas.	Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB, la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas pour les ports prenant en charge la fonction Veille et charge USB. Dans ce cas, utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB (identifié par l'absence de l'icône ⚡) ou désactivez la case à cocher Veille et charge USB pour désactiver cette fonction dans l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB.

Veille/Veille prolongée

Problème	Procédure
Le système ne se met pas en Veille ou en Veille prolongée	Le lecteur audio est-il actif ? Le système ne peut pas activer le mode Veille/Veille prolongée lorsque ce programme est en cours d'utilisation ou vient juste de se terminer. Fermez le lecteur audio avant de sélectionner Veille/Veille prolongée. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau.

Problème	Procédure
Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus de détails sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN sans fil	Vérifiez que le commutateur de communications sans fil de l'ordinateur est en position activée. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

-Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Vérifiez que le commutateur de communications sans fil de l'ordinateur est en position activée. Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension. Assurez-vous qu'aucune carte PC Bluetooth en option n'est installée sur l'ordinateur. Il est impossible d'utiliser la fonction Bluetooth intégrée et une carte Bluetooth simultanément. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Assistance TOSHIBA

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur de l'ordinateur et/ou des logiciels. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne pouvez toujours pas résoudre le problème et pensez qu'il est lié à un dysfonctionnement matériel, écrivez à TOSHIBA à l'adresse indiquée dans le livret de garantie fourni ou bien rendez-vous sur le site Internet de TOSHIBA, *http://www.toshiba-europe.com*.

Chapitre 10

Notes légales de bas de page

Le présent chapitre énonce les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

Unité centrale *1

Remarques légales relatives aux performances du processeur

Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5 °C et 35 °C ou supérieures à 25 °C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de votre ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse *http://www.pcsupport.toshiba.com* pour obtenir de plus amples informations).

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système. Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Pour plus d'informations, contactez le service technique ou le centre d'assistance de Toshiba ou reportez-vous à la section relative à l'assistance technique TOSHIBA du chapitre 9, *Résolution des incidents*.

Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, sauf mention du contraire. Consultez la page *http://www.pcsupport.toshiba.com* pour plus d'informations.

Mémoire (système principal)*2

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Autonomie de la batterie*3

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation. La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité du disque dur*4

1 giga-octet (Go) correspond à 10^9 = 1 000 000 000 octets en puissance de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit 1 Go = 2^{30} = 1 073 741 824 octets. Il est donc possible que la capacité de stockage affichée soit inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran à cristaux liquides

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

Responsabilité relative aux performances du processeur graphique

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Réseau local sans fil*7

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Icônes non applicables

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, tenez compte du fait que le modèle sélectionné ne dispose pas de toutes les fonctions et spécifications correspondant aux icônes figurant sur le châssis, à moins que vous ne les ayez demandées spécifiquement.

Protection contre la copie

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains supports risque d'empêcher ou de limiter l'affichage du contenu des supports.

Veille et charge USB

La fonction Veille et charge USB peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.

Annexes

Table des matières

Annexe A **Spécifications** **A-1**
Annexe B **Contrôleur d'écran** **B-1**
Annexe C **LAN sans fil** **C-1**
Annexe D **Cordons et connecteurs d'alimentation** **D-1**
Annexe E **TOSHIBA PC Health Monitor** **E-1**
Annexe F **Procédure à suivre en cas de vol** **F-1**

Annexe A

Spécifications techniques

Vous trouverez dans cette annexe la liste des spécifications techniques de l'ordinateur.

Dimensions

Dimensions

Dimensions	
Avec batterie 3 cellules	266 (L) x 192,3 (P) x 24,2 (avant) x 30,8 (arrière) m m (sans tenir compte des éléments qui dépassent du corps principal)
Avec batterie 6 cellules	266 (L) x 192,3 (P) x 24,2 (avant) x 36,4 (arrière) m m (sans tenir compte des éléments qui dépassent du corps principal)

Environnement

	Marche	Arrêt
Température ambiante	5 à 35° C	-20 °C à 60 °C
Humidité relative (sans condensation)	20 à 80 %	10 à 90 %
Altitude (par rapport au niveau de la mer)	0 à 3 000 mètres	0 à 10 000 mètres

Alimentation

Alimentation	
Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	19V DC

Annexe B

Contrôleur d'écran

Contrôleur d’écran

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 1 400 pixels à l'horizontale et 1 050 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs.

Le contrôleur d'écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d'écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l'écran.

Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Certains modes d'affichage risquent de ne pas être pris en charge selon le type d'écran utilisé.

Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante ou des images noires. Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement.

Annexe C

Réseau sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

Spécifications

Type	■ Mini-carte
Compatibilité	■ Norme IEEE 802.11 pour réseaux sans fil (révisions b, g et n) ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes LAN sans fil peuvent varier suivant :

- Le pays où le produit a été acheté
- Le type de produit

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans la bande de fréquence 2,4 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

Reportez-vous à la brochure Informations utilisateur pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/zone.

Fréquence radio	■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz) (révisions b, g et n)

La portée du signal sans fil est fonction de la vitesse de transmission des communications sans fil. Les communications effectuées à une vitesse de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les « obstacles » situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Sous-bandes de fréquence supportées

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays/région l'exigent, la carte LAN sans fil peut prendre en charge d'autres canaux de 2,4 GHz (reportez-vous au tableau suivant). Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques LAN sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays.

Plage de fréquence **ID du canal**	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

Tableau des plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions b, g et n)

Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

*1 Canaux préréglés par défaut

*2 Assurez-vous que ces canaux sont disponibles dans votre pays/zone.

Annexe D

Cordons et connecteurs

La prise de l'adaptateur secteur doit être compatible avec vos prises secteur. Le cordon d'alimentation doit respecter les normes en vigueur et les spécifications ci-dessous :

Longueur :	1,7 mètre minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm^2
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région)

Agences de certification

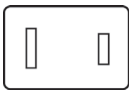
Europe :			
Autriche :	OVE	**Italie :**	IMQ
Belgique :	CEBEC	**Pays-Bas :**	KEMA
Danemark :	DEMKO	**Norvège :**	NEMKO
Finlande :	FIMKO	**Suède :**	SEMKO
France :	LCIE	**Suisse :**	SEV
Allemagne :	VDE	**RoyaumeUni :**	BSI
Hors Europe:			
E-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Chine:	CCC, CQC	**Inde:**	STQC
Australie :	AS		

En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à deux fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à trois fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

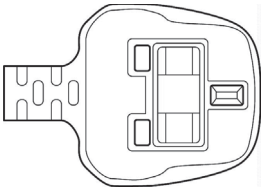
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des prises utilisées aux Etats-Unis, en Australie au Canada, au Royaume-Uni, en Europe et en Chine.

Etats-Unis



Agréé UL

Royaume-Uni

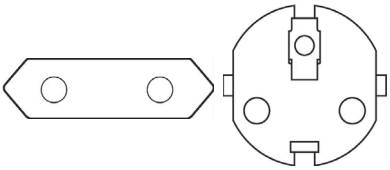


Agréé BS

Australie

Agréé AS

Europe



Agréé par les agences nationales

Canada

Agréé CSA

Chine

Agréé CCC

Annexe E

TOSHIBA PC Health Monitor

Le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor supervise les fonctions système, telles que la consommation de l'ordinateur, le système de refroidissement et le capteur de chute du disque dur. Il permet de prévenir l'utilisateur de conditions système spécifiques. Il permet également de suivre l'utilisation de l'ordinateur et de ses périphériques en conservant un journal des informations relatives au disque dur de l'ordinateur.

- Les informations collectées incluent la date et l'heure d'utilisation des périphériques et le nombre d'activations ou de changements d'état (par exemple, le nombre de sollicitations du bouton d'alimentation et de la touche **FN**, de l'adaptateur secteur, de la batterie, de l'écran à cristaux liquides, du ventilateur, du disque dur, du volume, du commutateur de communication sans fil, de TOSHIBA Express Port Replicator, ainsi que des informations sur les ports USB), la date de première utilisation du système, ainsi que l'utilisation de l'ordinateur et du périphérique (notamment, les paramètres d'économie d'énergie, la température de la batterie et le rechargement, l'UC, la mémoire, le temps de rétro-éclairage, ainsi que les températures des différents périphériques). Elles comprennent également les propriétés (le nom du produit, le numéro de modèle, la référence, le numéro de série, la version du BIOS et la version de firmware, par exemple) du système et des composants (périphériques vidéo, audio et réseau, disque dur, lecteur optique, par exemple), et les informations sur le système d'exploitation et les logiciels (version et date d'installation du SE, version DirectX, version d'Internet Explorer, programme de mises à jour installé et listes de pilotes). Les données stockées utilisent une très petite partie de la capacité totale du disque dur, soit environ 10 Mo au plus par an.
- Ces informations permettent d'identifier et signaler les problèmes système susceptibles d'avoir un impact sur votre ordinateur Toshiba. Elles permettent également de faciliter le diagnostic de problèmes lorsque l'ordinateur nécessite une réparation chez un revendeur agréé par Toshiba. De plus, Toshiba peut également utiliser ces informations pour des raisons d'analyse et d'assurance qualité. Selon les restrictions d'utilisation ci-dessus, les données du disque dur qui figurent dans l'historique peuvent être communiquées à des entités en dehors de votre pays ou lieu de résidence (par ex., l'Union Européenne). Ces pays peuvent avoir ou ne pas avoir des lois de protection des données similaires à celles de votre pays.

- Une fois le logiciel activé, vous pouvez désactiver TOSHIBA PC Health Monitor à la demande en désinstallant le logiciel avec la fonction **Désinstallation d'un programme** dans le **Panneau de configuration**. Sinon, vous risquez de supprimer de façon automatique toutes les informations collectées sur le disque dur.
- Le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor n'étend ou ne modifie pas les obligations de la garantie limitée standard de Toshiba. Les termes et les limites de la garantie limitée standard de Toshiba s'appliquent.

Démarrage de TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor peut être démarré de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → PC Health Monitor.**
- Cliquez sur l'icône située dans la zone de notification, puis cliquez sur le message « **Click here to enable TOSHIBA PC Health Monitor.** » (Cliquez ici pour activer TOSHIBA PC Health Monitor.) lorsqu'il s'affiche. (*)

Quelle que soit la méthode utilisée, l'écran explicatif de TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Après avoir cliqué sur « **Next** » (Suivant), l'écran « **TOSHIBA PC Health Monitor Software Notice & Acceptance** » (Remarques et acceptation concernant le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor) s'affiche. Lisez avec attention les informations qui s'affichent. En sélectionnant « **ACCEPT** » (J'accepte) et en cliquant sur « **OK** », le programme est activé. En activant TOSHIBA PC Health Monitor, vous acceptez ces termes et conditions, ainsi que l'utilisation et le partage des informations ainsi collectées. Une fois le programme activé, l'écran TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche et le programme procède à la supervision des fonctions système et à la collecte des informations.

(*) Ce message ne s'affichera plus une fois que vous aurez cliqué sur « **ACCEPT** » (J'accepte) ou « **DECLINE** » (Je refuse) sur l'écran « **TOSHIBA PC Health Monitor Software Notice & Acceptance** » (Remarques et acceptation concernant le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor).

Si un message TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Un message s'affiche en cas de modification susceptible d'interférer avec le fonctionnement du programme.

* Si un message apparaît, suivez les instructions affichées à l'écran.

Annexe F

Procédure à suivre en cas de vol

Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Formulaire papier de déclaration de vol :

- Remplissez la déclaration de vol Toshiba (ou sa photocopie) figurant à la page suivante.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

Formulaire électronique de déclaration de vol :

- Consultez le site *http://www.toshiba-europe.com* sur Internet. Dans la zone du produit, choisissez **Computer Systems** *(Ordinateur)*.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & Downloads** *(Assistance et téléchargements)* et sélectionnez l'option **Stolen Units Database** *(Base de données des unités volées)*.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

Déclaration de vol Toshiba

Envoyer à : TOSHIBA Europe GmbH
Réparations et assistance technique
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Allemagne

Fax : +49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :	
Type d'ordinateur : (tel que mini NB300/ NB305)	
Modèle : (ex : PSA30EYXT)	
Numéro de série : (par exemple 12345678G)	
Date du vol :	Année Mois Jour

Vos coordonnées

Nom, prénom :
Société :
Rue:
Code postal, ville :
Country:
Téléphone:
Télécopie:

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

AACS : advanced access content system

AC : courant alternatif

ACPI : Advanced Configuration and Power Interface (interface avancée de configuration et de gestion de l'énergie)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations).

BIOS : basic input/output system (système d'entrées/sorties de base)

bps : bits par seconde

CD : disque compact

CD-ROM : Compact Disc-Read Only Memory (disque compact en lecture seule)

CD-RW : Compact Disc-ReWritable (disque compact réinscriptible)

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

UC : unité centrale de traitement

CRT : cathode ray tube (tube à rayon cathodique).

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DDR : double data rate (rythme de données double)

DIMM : dual inline memory module (module de mémoire à connexion double)

DVD : digital versatile disc (disque numérique universel)

DVD-R : Digital Versatile Disc Recordable (disque numérique universel inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc Random Access Memory (disque numérique polyvalent à accès aléatoire)

DVD-R (double couche) : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)

DVD-RW : Digital Versatile Disc ReWritable (disque numérique polyvalent réinscriptible)

DVD+R (double couche) : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)

LD : lecteur de disquettes

FHD : Full High Definition (Haute Définition intégrale)

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

Go : giga-octet

HDD (DD) : disque dur

HD+ : Haute Définition Plus

IDE : Integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers (association de professionnels des domaines de l'électrique et de l'électronique)

E/S : entrée/sortie

IrDA : Infrared Data Association (association de données infrarouge)

IRQ : interrupt request (demande d'interruption)

KB : kilobyte (kilo-octet, Ko)

LAN : local area network (réseau local)

LCD : Liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

DEL : diode électroluminescente

Mo : méga-octet

MMC : Multi Media Card (carte multimédia)

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur).

PCB : printed circuit board (circuit imprimé)

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RGB : rouge, vert et bleu

ROM : read only memory (mémoire morte)

RTC : Real time clock (horloge temps réel)

S/P DIF : Sony/Philips Digital Interface Format

SDRAM : synchronous dynamic random access memory (mémoire vive dynamique synchrone)

SLI : Scalable Link Interface (interface de lien évolutive)

SO-DIMM : small-outline dual in-line memory module (module de mémoire en ligne double à petite sortie)

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

UART : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)

USB : Universal Serial Bus (port série universel)

VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

activer : rendre une option ou fonction disponible. *Voir aussi* désactiver.

adaptateur : appareil qui permet d'assurer la connexion entre deux unités. Par exemple, l'adaptateur de l'écran interne reçoit des informations en provenance du logiciel et les transforme en images. Un adaptateur peut revêtir plusieurs formes, allant d'un microprocesseur à un connecteur simple : Un adaptateur intelligent (capable d'effectuer des traitements) peut également être appelé contrôleur.

alphanumérique : caractère entré au clavier. Il peut s'agir d'une lettre, d'un nombre ou d'autres symboles tels que les signes de ponctuation ou les symboles mathématiques.

application : ensemble de programmes utilisés pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul et les jeux.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations). Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

asynchrone : qui ne se produit pas à intervalle régulier. Dans le domaine des communications, ce terme se rapporte à la méthode de transfert de données qui ne nécessite pas la transmission d'un flux constant de bits à des intervalles de temps égaux.

Audio numérique : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

B

binaire : système de numérotation en base 2 composé de zéros et de uns (activé ou désactivé), utilisé par la plupart des ordinateurs numériques. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a la valeur 5. *Voir également* ASCII.

BIOS : Basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base). Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

bit d'arrêt : un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.

bits de données : paramètre de communication de données qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur peut générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur pourra générer 256 caractères uniques.

blindage RFI (contre les interférences) : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables TOSHIBA sont conformes aux réglementations des ordinateurs de classe B.

bloc numérique intégré : fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

Bluetooth : Technologie radio à faible portée conçue pour simplifier les communications sans fil entre les ordinateurs, les périphériques de communication et Internet.

boîte de dialogue : fenêtre permettant à l'utilisateur de taper des paramètres ou toute autre information requise par un programme.

bps : bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

bus : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

C

cache de niveau 1 : cache de premier niveau Mémoire cache intégrée dans le processeur pour accroître sa vitesse de traitement. *Voir aussi* cache mémoire, cache de niveau 2.

cache de niveau 2 : mémoire cache installée dans la care-mère pour accroître la vitesse de traitement. Cette mémoire est plus lente que le cache principal, mais plus rapide que la mémoire système. *Voir aussi* mémoire cache, cache de premier niveau.

capacité : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets et giga-octets (Go), où un Go = 1 024 Mo.

capteur d'empreintes : le capteur d'empreintes compare et analyse les caractéristiques uniques d'une empreinte.

caractère : toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.

carte : circuit imprimé. Carte interne contenant des composants électroniques, appelés puces, qui remplissent une fonction spécifique ou augmentent les capacités du système.

carte mémoire SD/SDHC : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.

carte mère : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes.

carte principale : voir carte mère.

CC : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.

CD : Disque compact. *Voir aussi* CD-ROM.

CD-R : Compact Disc-Recordable, disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.

CD-ROM : Compact Disk Read Only Memory, disque compact de grande capacité en lecture seule, pouvant être lu mais pas écrit. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.

CD-RW : Compact Disc-ReWritable. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.

Cette mémoire peut être « non rémanente » (vive) et ne conserver les données que temporairement (RAM), ou « rémanente » (morte), et les conserver indéfiniment (ROM). La mémoire principale de l'ordinateur est de type RAM. Voir RAM, ROM.

châssis : structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.

clavier : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Le code transmis correspond toujours au caractère (ASCII) qui figure sur cette touche.

cliquer : appuyer sur la touche principale du périphérique de pointage et la relâcher sans déplacer le périphérique de pointage. Sous Windows®, ceci désigne la touche gauche du périphérique de pointage, sauf indication contraire. *Voir aussi* double-clic.

CMOS : Complementary Metal-Oxide Semiconductor (semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire). Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

COM1, COM2, COM3 et COM4 : noms MS-DOS des ports de série et de communication.

commandes : instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

compatibilité : 1) La capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert. 2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composants : éléments ou pièces (d'un système) qui constituent le tout.

configuration : ensemble des périphériques disponibles pour le système (tels que les terminaux, les imprimantes, les lecteurs de disque, etc.) et des paramètres qui définissent les modalités de fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser le programme de configuration BIOS pour contrôler la configuration de votre système.

contrôleur : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

coprocesseur : circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.

courant alternatif (CA) : courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.

CRT : Cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique). Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.

curseur : petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

demande d'interruption : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

démarrage : Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Ce programme lit dans la mémoire vive de l'ordinateur ses instructions provenant d'un périphérique de stockage.

démarrage à chaud : redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

démarrage à froid : démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).

désactiver : rendre une option non applicable. *Voir aussi* activer.

diode électroluminescente (DEL) : dispositif semi-conducteur qui émet de la lumière lorsqu'il reçoit du courant.

disque d'amorçage : voir disque système.

disque de démarrage : voir disquette système.

disque de stockage : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées en pistes concentriques, un peu comme sur un disque vinyle.

disque dur : périphérique de stockage composé d'un ou plusieurs plateaux rigides où les données sont enregistrées de façon magnétique. Les disques durs permettent de stocker un nombre de données considérablement plus important que les disquettes et sont utilisés pour le stockage à long terme et le traitement des programmes et des données. Le disque dur principal (s'il y en a plusieurs) d'un ordinateur est généralement fixe. Certains modèles d'ordinateurs Toshiba permettent d'installer un second disque dur amovible. Par défaut, le disque dur est appelé lecteur C.

disque système : disquette ou disque qui comporte les fichiers requis pour le démarrage du système d'exploitation. Toute disquette peut être formatée en tant que disque système. Les disques système sont également appelés « disques de démarrage » ou « disques d'amorçage ». A comparer à disque système non valide.

disquette : petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.

disquette ou disque non système : disque de démarrage sélectionné ne comporte pas les fichiers requis par le système d'exploitation. A comparer à disque système.

DLD-R DL (double couche) : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DLD+R (double couche) : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

documentation : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.

données : information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.

dossier : icône dans Windows utilisée pour stocker des documents ou d'autres dossiers.

double-cliquer : cliquer deux fois rapidement avec la touche principale du périphérique de pointage. Sous Windows®, ceci désigne la touche gauche du périphérique de pointage, sauf indication contraire.

DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial) : également appelée TNT, Télévision Numérique Terrestre. Norme de radiodiffusion vidéonumérique.

DVD : disque vidéonumérique. *Voir aussi* DVD-ROM.

DVD-R (+R, -R) : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RAM : Digital Versatile Disk Random Access Memory, disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le lecteur de DVD-RAM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-ROM : Digital Versatile Disk Read Only Memory, disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RW (+RW, -RW) : Digital Versatile Disc-ReWritable, disque numérique polyvalent réinscriptible, peut être gravé plusieurs fois.

E

E/S : Entrée/Sortie Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.

échappement : 1) code (code 27 en ASCII) signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante. 2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

écho : renvoi d'une réflexion des données transmises au périphérique émetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les transmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.

écran : écran cathodique, écran à cristaux liquides (LCD), ou tout autre périphérique permettant d'afficher les sorties de l'ordinateur.

Ecran à cristaux liquides (LCD) : Liquid crystal Display. Cristaux liquides placés entre deux feuilles de verre recouvertes d'un matériau conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.

écran TFT : écran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

effacer : voir supprimer.

en ligne : état fonctionnel d'un périphérique lorsque celui-ci est prêt à recevoir ou à transmettre des données.

entrée : données ou instructions que vous transmettez à un ordinateur, un périphérique de communication ou tout autre périphérique depuis le clavier ou des périphériques de stockage externes ou internes. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : interpréter et mettre en œuvre une fonction.

F

fast infrared: norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbits/s .

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Terme souvent utilisé pour faire référence à une fenêtre Microsoft Windows.

fichier : ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.

format : processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

G

giga-octet (Go) : unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1 024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

H

hertz : unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

hôte (ordinateur) : ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur

I

i.LINK (IEEE1394) : ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes (par exemple, des caméscopes numériques).

icône : petite image affichée à l'écran ou sur le panneau de voyants. Sous Windows, une icône représente un objet manipulable par l'utilisateur.

instruction : instruction ou commande relative à l'exécution d'une tâche donnée.

interface : 1) composant matériel et/ou logiciel du système utilisé spécifiquement pour raccorder un système ou un périphérique à un autre. 2) connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations. 3) Point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

invite : message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

IrDA 1.1 : norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbits/s.

K

K : abréviation venant du grec kilo (1000) équivalent à 1024, ou de 2 exposant 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

kilo-octet (Ko) : unité de mesure du stockage des données. Un Ko correspond à 1 024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

L

LAN : groupe d'ordinateurs et autres périphériques répartis dans une zone limitée et connectés par un lien de communication qui permet à tous ces périphériques d'interagir sur le réseau.

lecteur de disque : Périphérique qui accède aléatoirement aux informations contenues sur un disque et les copie dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

lecteur de disque dur (HDD ou DD) : périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

Lecteur de disquettes (LD) : périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

logiciel : ensemble des programmes, procédures et documents associés à un système informatique. Fait plus particulièrement référence aux programmes informatiques qui dirigent et contrôlent les activités du système informatique. *Voir aussi* matériel.

M

matériel : composants matériels électroniques et mécaniques d'un système informatique, notamment l'ordinateur lui-même, les lecteurs de disques externes, etc. *Voir également* logiciel et microprogramme.

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. 1 Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

mégahertz : unité de mesure des ondes. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

mémoire : désigne généralement la mémoire principale de l'ordinateur, où les programmes sont exécutés et les données stockées de façon temporaire en vue de leur traitement.

mémoire cache : section de mémoire ultra-rapide ou sont copiées les informations les plus fréquemment utilisées de façon à minimiser le temps d'accès. L'accès aux données en mémoire cache est plus rapide que l'accès à la mémoire principale de l'ordinateur. *Voir aussi* cache de niveau 1, cache niveau 2.

mémoire Flash : mémoire non rémanente qui autorise les opérations de lecture et d'écriture. Les informations dans la mémoire Flash sont conservées lorsque l'ordinateur est hors tension. Ce type de mémoire est utilisé pour conserver vos données d'empreinte. *Voir aussi* mémoire. A comparer à RAM et ROM.

mémoire rémanente : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'altère pas les données stockées dans la mémoire permanente.

mémoire volatile : mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.

menu : interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue sa sélection. Egalement appelé écran.

microprocesseur : composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité centrale de traitement (UC).

microprogramme : ensemble d'instructions intégrées dans le matériel qui contrôle et dirige les activités d'un microprocesseur.

mode : méthode de fonctionnement (par exemple, le mode Arrêt, Veille ou Veille prolongée).

modem : mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

moniteur : périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. *Voir* tube cathodique.

mot de passe : chaîne unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et responsable.

MP3 : norme de compression des données audio qui autorise des transferts rapides et de qualité, ainsi que la reproduction en temps réel des fichiers audio.

O

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur). Technique utilisant un rayon laser ou une lumière pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.

octet : représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée en tant qu'unité unique ; c'est également la plus petite unité adressable du système.

P

PAL : Phase Alternating Line. Norme dominante de diffusion vidéo en Europe.

parité : 1) Relation symétrique entre deux valeurs de paramètres (nombres entiers) qui sont toutes deux activées ou désactivées, paires ou impaires, 0 ou 1. 2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : Peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques) Bus standard industriel 32 bits.

périphérique : tout périphérique, tel qu'une imprimante ou manette de jeu, qui est connecté à l'ordinateur et contrôlé par le processeur de ce dernier.

périphérique de pointage : tout périphérique, tel qu'un Touch Pad ou une souris, qui permet de déplacer le curseur à l'écran.

périphérique E/S : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

péritel : câble connecteur /port 21 broches permettant la transmission d'images et de son stéréo haute qualité (y compris les formats son Dolby® Pro-Logic) d'un appareil audiovisuel vers un autre. Egalement connu sous le nom de « câble SCART » ou « connecteur euro ».

pilote : programme logiciel qui fait généralement partie du système d'exploitation et contrôle un élément spécifique du matériel (le plus souvent un périphérique, imprimante ou souris).

pilote de périphérique : programme (appelé pilote) qui permet à l'ordinateur de communiquer avec un périphérique.

pixel : élément d'image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug and play : fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

port : connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

programme : ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et qui lui permet d'effectuer un ensemble de tâches. *Voir aussi* application.

programme informatique : ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.

protection en écriture : dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

puce : petit semi-conducteur comportant le système logique et les circuits nécessaires au traitement, la mémorisation, aux fonctions d'entrées/sorties et au contrôle des autres composants.

R

RAM (random access memory) : mémoire non rémanente qui autorise les opérations de lecture et d'écriture. Les mémoires non rémanentes (ou vives) ne permettent pas de conserver les informations lorsque l'ordinateur est hors tension. Ce type de mémoire sert de mémoire principale à votre ordinateur. *Voir aussi* mémoire. A comparer à ROM.

redémarrage : réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension (également appelé réamorçage, réinitialisation logicielle ou reprise à chaud). *Voir aussi* démarrage.

réseau : ensemble d'ordinateurs et de périphériques associés qui sont connectés. Les réseaux permettent de partager des données et des périphériques, tels que des imprimantes, avec d'autres utilisateurs et d'échanger des messages électroniques.

Réseau local sans fil : réseau local utilisant les communications sans fil.

résolution : mesure de la netteté des images reproduites à l'écran ou par une imprimante. Pour les imprimantes, la résolution est exprimée en points par pouce (ppp). Pour un écran, elle est exprimée par le nombre de pixels disponibles à l'horizontale et à la verticale

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : prise réseau local modulaire.

ROM (Read Only Memory) : mémoire rémanente qui autorise les opérations de lecture mais non d'écriture. Du fait que les informations de la mémoire ROM sont rémanentes, ces dernières sont conservées lorsque l'ordinateur est hors tension. Ce type de mémoire est utilisé pour conserver le BIOS de votre ordinateur, qui contient des informations essentielles pour le redémarrage du système. *Voir aussi* BIOS, mémoire. A comparer à RAM.

RVB : rouge, vert et bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'eux activant un canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu) ou port utilisant un tel dispositif. *Voir* tube cathodique.

S

S/P DIF : norme d'interface numérique pour l'audio

sauvegarde : copie d'un fichier, généralement sur un disque amovible, conservée en cas de perte ou de dommage de l'original.

SCSI : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.

SECAM L : la norme de diffusion vidéo utilisée en France est SECAM (Séquentiel Couleur avec Mémoire).

signal analogique : signal dont certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Par exemple, les communications vocales constituent des signaux analogiques.

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série). Méthodologie électronique utilisée pour la transmission de données en série.

sortie : résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données. 1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique.

supprimer : action de retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage de données. Synonyme d'effacer.

synchrone : désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

système d'exploitation : groupe de programmes qui contrôle le fonctionnement de base d'un ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

système informatique : combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

T

tampon : partie de la mémoire de l'ordinateur où sont temporairement stockées les données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

temps d'échappement : temps qui s'écoule avant et après l'envoi d'un code d'échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

terminal : ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

Touch Pad : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

touche d'accès direct : fonction de l'ordinateur qui permet d'utiliser certaines touches en combinaison avec la touche de fonction étendue **Fn** pour configurer des paramètres système, tels que le volume des haut-parleurs.

touche de configuration : combinaisons de touches qui permettent d'émuler les touches du clavier IBM, de modifier certaines options de configuration, d'interrompre l'exécution d'un programme et d'accéder au bloc numérique intégré.

touches de fonction : touches **F1** à **F9**, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

U

UC : unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

USB : bus série universel. Cette interface série permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un port unique de l'ordinateur.

utilitaire Economie : utilitaire TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

V

valeur par défaut : valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Egalement appelée valeur prédéfinie.

VGA : Video Graphics Array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter les logiciels les plus courants.

vidéo Composite (YUV) : format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par exemple, d'un magnétoscope vers un téléviseur.

W

Wi-Fi® : marque déposée de Wi-Fi Alliance. Abréviation de « Wireless Fidelity », ce protocole de communication permet la connexion Ethernet à l'aide composants de communication sans fil.

Index

A

Activer/désactiver les communications sans fil avec une touche d'accès direct, 4-11
Adaptateur secteur, 1-4
    port Entrée adaptateur 19V, 2-5
    supplémentaire, 1-11
Adaptateur secteur
    connexion, 3-2
Affichage, 2-7
    contrôleur, B-1
Alimentation
    commande Arrêter (mode démarrage), 3-6
    conditions, 6-1
    mise en veille automatique du système, 6-13
    mise sous/hors tension de l'écran, 6-13
    mode Veille, 3-8
    mode Veille prolongée, 3-7
    voyant, 6-3
Alimentation
    mise hors tension, 3-6
    mise sous tension, 3-5
Assistance TOSHIBA, 9-14

B

Batterie, 1-4, 2-6
    charge, 6-5
    contrôle de la capacité, 6-7
    horloge temps réel, 1-4, 6-4
    prolongement de la durée de vie, 6-8
    remplacement, 6-9
    supplémentaire, 8-7
    types, 6-3
Batterie
    mode d'économie, 1-8
    voyant, 2-2, 6-2
Bloc numérique
    activation du bloc numérique, 5-6
    mode Curseur, 5-6
    mode numérique, 5-6
    utilisation temporaire du bloc numérique intégré (bloc numérique désactivé), 5-7
    utilisation temporaire du clavier normal (bloc numérique activé), 5-7
Bloc numérique intégré, 1-7, 5-6
-Bluetooth, 1-5, 4-10
Bluetooth
    problèmes, 9-13

C

Caméra Web, 1-5
Caractères ASCII, 5-8
Chargeur de batterie, 8-7
Clavier, 1-4, 5-1

blocage temporaire de la touche Fn, 5-5
émulation des touches d'un clavier étendu, 5-2
machine à écrire, 5-1
problèmes, 9-6
touches de configuration, 5-3
touches de fonction F1 à F12, 5-2
touches Windows spécifiques, 5-6
Communication sans fil
voyant, 4-11
communication sans fil, 4-9
Configuration du matériel
accès, 7-1
général, 7-1

D

Déclaration de vol TOSHIBA, F-2
Déplacement de l'ordinateur, 4-18
Disque dur
désactivation automatique, 1-7
Disque dur de restauration, 3-13

E

Ecran
arrêt automatique, 1-7
augmentation luminosité, 5-4
réduction luminosité, 5-4
Ecran externe, 1-4, 2-3, 8-8
Ecran
ouverture, 3-4
Emplacement Bridge Media
utilisation, 8-2
Emplacement Bridge media, 1-4, 2-4, 8-2

F

Fentes d'aération, 2-3, 2-6
FN + 1 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, réduction), 5-5
FN + 2 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, agrandissement), 5-5
Fn + Enter, 5-3
Fn + Esc (Muet), 5-3
Fn + espace (Zoom), 5-5
Fn + F1 (Verrou), 5-3
Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement), 5-3
FN + F2 (Alimentation), 5-3
Fn + F3 (Veille), 5-4
Fn + F4 (Veille prolongée), 5-4
Fn + F5 (Sortie), 5-4
FN + F6 (Réduction de la luminosité), 5-4
FN + F7 (Augmentation de la luminosité), 5-4
Fn + F8 (Communication sans fil), 5-4
FN + F9 (Touch Pad), 5-4
Fn + F10 (mode Défilement), 5-6
Fn + F11 (mode Numérique), 5-6

L

LAN, 1-5, 4-16
connexion, 4-16
déconnexion, 4-17
prise, 2-3
types de câbles, 4-16
Lecteur de disquettes USB, 8-7
Liste de documentation, 1-2
Liste de vérification de l'équipement, 1-1

M

Mémoire, 1-3
    installation, 8-4
    kit, 1-11
    retrait, 8-7
Mémoire cache, 1-2
Mémoire vidéo, 1-3
Mode Veille, 1-9
    mise en veille automatique du système, 1-7
    paramétrage, 3-8
Mode Veille prolongée, 1-8
Modem
    problèmes, 9-12
Mot de passe
    problèmes, 9-6
Mot de passe
    mise sous tension, 1-7

N

Nettoyage de l'ordinateur, 4-17

P

Périphérique de pointage
    Touch Pad, 2-8, 4-1
Périphérique USB, 1-4
Ports, 1-4
    écran externe, 1-4
    USB, 1-4
Prise de sécurité
    fixation, 8-9
Problèmes
    alimentation, 9-4
    alimentation secteur, 9-4
    analyse du problème, 9-2
    arrêt en cas de surchauffe, 9-4
    assistance TOSHIBA, 9-14
    batterie, 9-5
    Bluetooth, 9-13
    carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD, 9-9
    clavier, 9-6
    démarrage du système, 9-3
    disque dur, 9-7
    LAN, 9-12
    LAN sans fil, 9-13
    liste de vérification du matériel et du système, 9-3
    Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, 9-10
    mot de passe, 9-6
    souris USB, 9-8
    système audio, 9-10
    test automatique, 9-3
    TouchPad, 9-7
Processeur, 1-2

R

Redémarrage
de l'ordinateur, 3-10
Refroidissement, 1-8
Réseau sans fil, 1-5, 4-9

S

Support de restauration, 3-13
Système audio, 1-5
    microphone, 2-8
    prise casque (S/PDIF), 1-5, 2-4
    prise microphone, 1-5, 2-4

T

TOSHIBA ConfigFree, 1-10
TOSHIBA Disc
Creator, 1-10, 4-4
Touch Pad, 1-4
Touches d'accès direct
    augmentation de la luminosité, 5-4
    réduction de la luminosité), 5-4
    Touch Pad, 5-4

Utilitaire TOSHIBA Zooming 5-5
utilitaire TOSHIBA Zooming (agrandissement), 5-5
Veille prolongée, 5-4
zoom, 5-5
Touches d'accès direct, 1-7
Alimentation, 5-3
Communication sans fil, 5-4
Muet, 5-3
Sortie, 5-4
Veille, 5-4
Verrouillage, 5-3
Touches de configuration
émulation des touches d'un clavier étendu, 5-2
Enter, 5-3
ScrLock, 5-3
Touches de fonction, 5-2
TouchPad
utilisation, 4-1

V

Voyant de l'emplacement Bridge media, 2-2
Voyant Entrée adaptateur, 2-1, 6-3
Voyants
alimentation, 2-2
batterie, 2-2, 6-2
disque dur/disque optique/eSATA, 2-2
entrée adaptateur, 2-1